# 進化系工具百科事典




# 31種類、218点の
# DIY工具
# 使うコツまで
# すべて見せます!







ラジオライフ編

# 進化系工具百科事典

ラジオライフ編

## 本書について

本書は『月刊ラジオライフ』(毎月25日発売)に掲載された連載記事を電子版として再編集したものです。記述は掲載当時のものであり、製品によっては価格・仕様の変更等が行われていたり、サービスが終了している場合もあります。なお、各記事の初出は以下のとおりです。

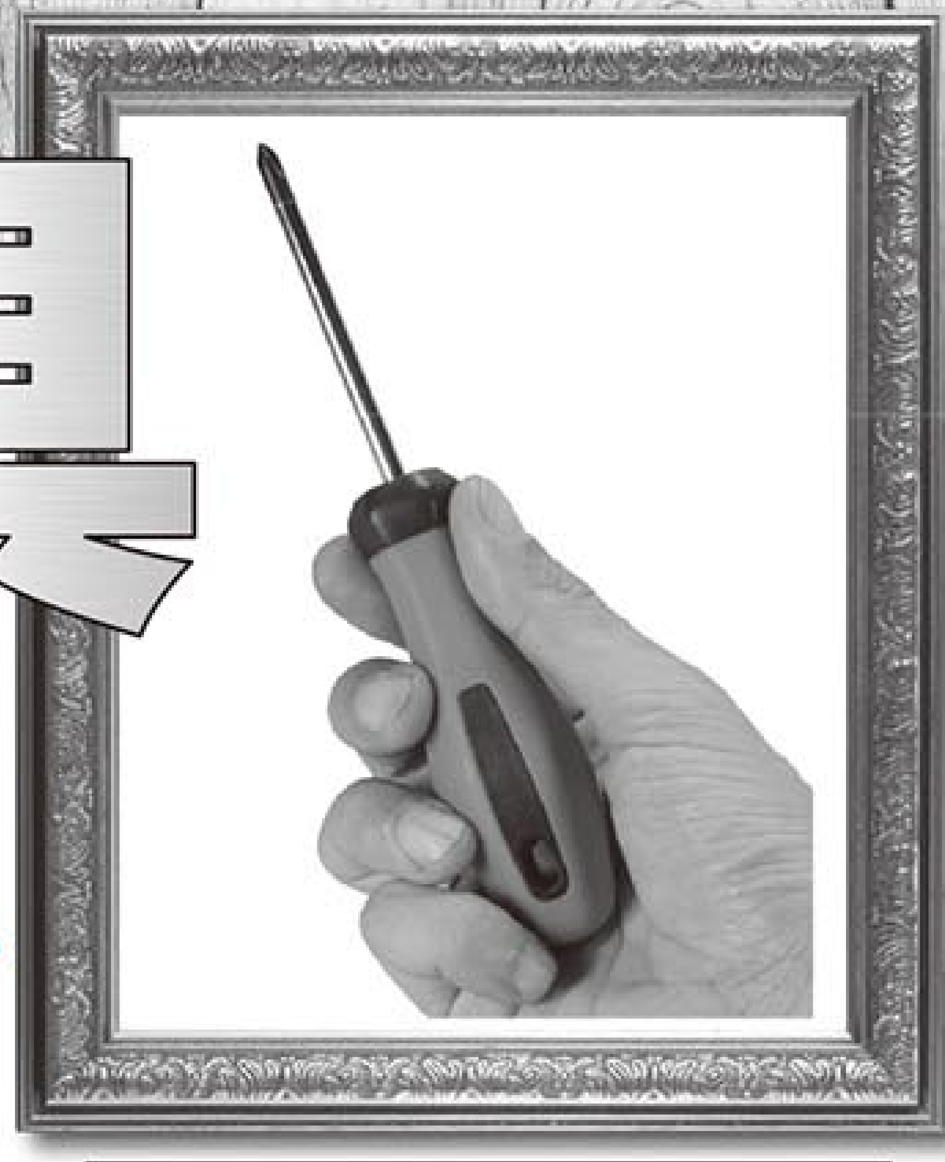
・2013年1月号〜12月号「DIY工具百科事典」
・2014年1月号〜2015年12月号「進化系工具百貨店」

一部画像の削除等、紙版とは異なる場合があります。また、文字列のハイライトや検索、辞書の参照、引用などの機能は使用できません。

# DIY工具 百科事典

新連載

Encyclopedia of Carpenter tools



山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。

## No.1「ドライバー」

今月からスタートした本コーナー。日曜大工や電子工作などに必要な工具の基礎知識と、その名品を紹介していきます。

第1回は、誰の家にも必ず1本はある「ドライバー」。ネジを締めて緩めるだけの、単純な工具です。しかし、あまり知られていない使い方や種類があるので紹介しましょう。

さて、ご存じの通りドライバーは先端をネジの頭の溝に合わせて使います。プラスとマイナスタイプが代表的ですが、最近のネジは、プラスが主流になりつつあります。どちらもドライバーの先端はネジ頭の溝に合ったサイズを選ぶのが鉄則。サイズは同じプラスタイプでも、小さい方から、0、1、2、3番という番号が付いています。一般的によく使われるのが、1番と2番。ドライバーとネジのサイズは合っていなくても機能しますが、溝に合わないものを使うことで、回しにくいだけでなく、ネジ頭の溝が潰れて、ネジを締められなくなってしまいます。

そして、ドライバーは回して使う道具ですが、意外にも「回す」よりも「押す」ことが大事で、押す力を7割、回す力を3割にすることで、上手にドライバーを使いこなせるのです。

また、ごくごくオーソドックスに見えるドライバーでも、グリップや先端に工夫が施されているので、用途に応じて選ぶことで、使い勝手がよくなります。

## ドライバーの基礎知識







ドライバーの先端がマグネット仕様になっていると、鉄製のネジがくっつくので作業がしやすくなる




グリップエンドまで軸が通った貫通式は、後端部をカナヅチで叩ける。潰れたネジも叩くことで刃先が食いつき、回しやすくなるのだ

# タイプ別・名品ドライバー5選

作業中、スタンダードなタイプのドライバーでは対応しきれない部分がどうしても出てきます。例えばネジ頭の溝が潰れてしまっている場合。

そんな時は右記のドライバーをハンマーで叩けば、衝撃でその力が回転へと変化。それによってネジを回すことができます。イレギュラーな場面でも対応できる特殊なドライバーが存在します。困った時にもすぐに対応でき、作業効率のアップにつながるというわけなのです。

## サビネジ・潰れネジを叩いてゆるめられる

インパクトドライバー

**No.260002**

**ベッセル**／実 **3,100** 円

頭がつぶれたネジやサビついたネジをゆるめる作業に最適なドライバー。ビット軸部が細長いので、狭く奥深い場所の作業にも使える。ビット差込口は6.35mm六角タイプビットで、ビットサイズは、(－)5、(－)6、(－)7、(＋)1、(＋)2、(＋)3が付属する




## 端子配線の取り外しにも対応！



差替式パワードライバー

**No.3775**

ANEX／実800円

差し替え式のビットは、プラスだけでなく、端子配線の取り外しに最適な特殊形状のマイナスを採用。ボール状のハンドルにはヒートン回しも装備されている

## 狭所で力を発揮する極薄仕様

スリムオフセットドライバー３本組

**No.6102-T**

ANEX／実2,000円

約10mmの極薄ヘッドで、より狭いスペースでの使用を追求したドライバー。フラットなハンドルは押し付け力が高く、ネジをしっかりと回せる




## ワングリップで簡単にネジ締め可能！

ネジピタラチェットドライバー

**No.290**

ANEX／実1,100円

握り替えせずに片手で楽にネジ締めができる、ラチェット機能付き。プラスビットの先が階段状になっていてNo1～No3のネジ山に対応



## 玩具やゲーム機の三角ネジに対応

2種類の三角ネジに対応した両頭ビットの 差替式ドライバー。先端部が段付形状になっているので、奥まった箇所でもネジが回わせる



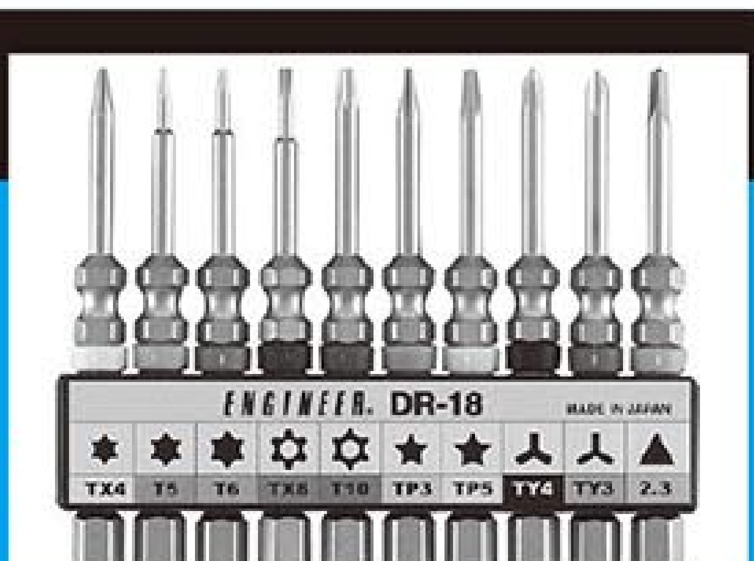
三角ネジ用差替式ドライバー

**No.33**

ANEX／実1,500円

## 特殊ビットセットがあると心強い！

スマホや家庭用ゲーム、HDDにはイジリ防止対策として、特殊ネジが使われている。そんな時にピッタリなのが、特殊ビットセット。別売りのグリップを購入して装着すれば、さまざまなネジを外すことができる。




特殊ネジ用ビットセット
DR-18
エンジニア
定 7,655円

●ベッセル…https://ssl.alpha-mail.ne.jp/vessel.co.jp/cgi-bin/contact/index.html（問い合わせフォーム）
● ANEX…http://www.anextool.co.jp/inquiry/（問い合わせフォーム）
●エンジニア…☎ 06-6974-0100

# DIY工具百科事典

第2回

Encyclopedia of Carpenter tools



山田芳照／DIY アドバイザーとしてさまざまな媒体で DIY の楽しさを広めている。2011 年 3 月には「DIY 女子部」を発足し、ますます注目を集める。

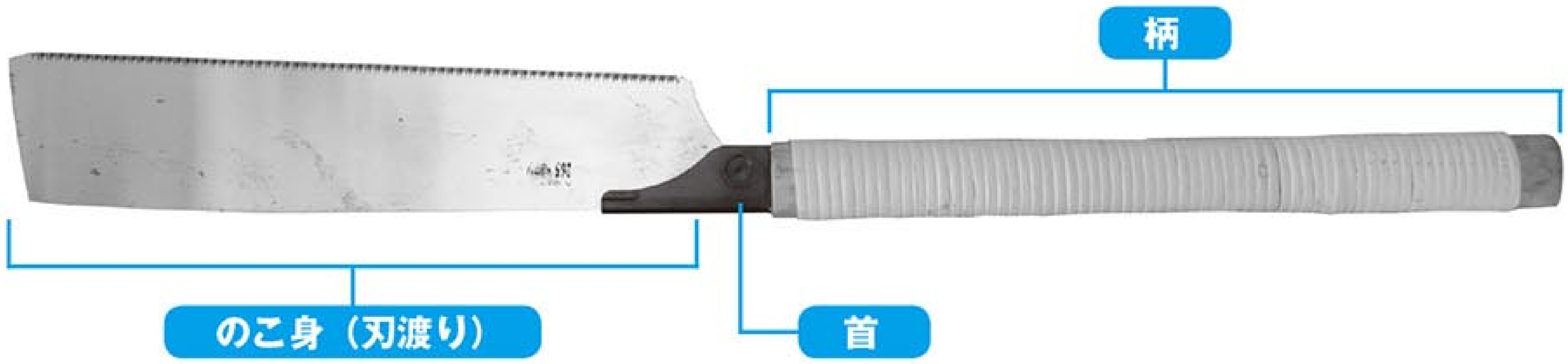
## No.2「ノコギリ」

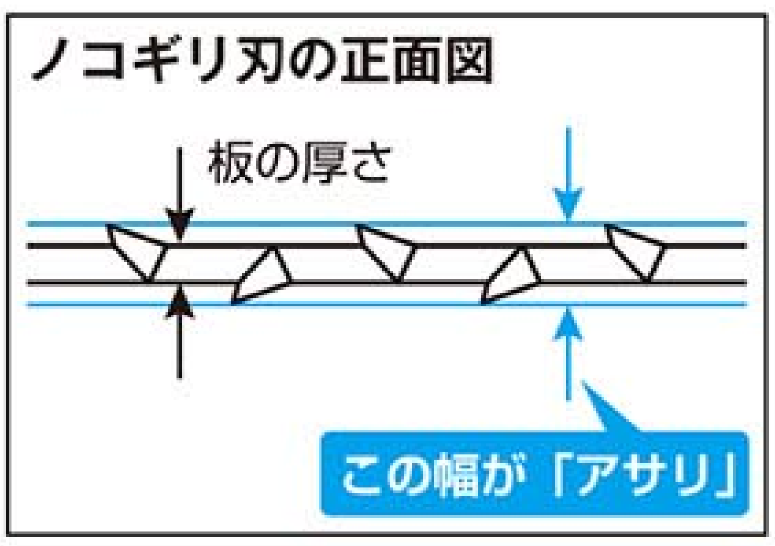
手で切る道具の代表といえば「ノコギリ」。刃が付いたノコ身と柄で構成されていて、木材などに刃を当て、押し引きすることで材料を切断します。よく、ノコギリは押して切断するものだ、と思っている人がいますが、実は日本製の多くは、手前に引いて切るもの。逆に欧米のノコギリはほとんどが押し当てて切るようになっています。

そしてもう1つ、ノコギリを使う上で覚えておきたいのが、「縦びき」と「横びき」。縦びきは木材の繊維に沿って切り、横びきは木材の繊維と逆方向に切断します。最近は両方に刃がある両刃タイプよりも、縦びきと横びきの両方に対応する万能刃が付いた片刃タイプが主流になってきています。

また、ノコギリを使い続けていると、当然、刃の切れ味が悪くなってしまいます。そうしたら「目立て」と呼ばれる調整作業（刃の研磨など）を行うのですが、やや面倒。ということで、最近は刃を交換できる替え刃タイプが一般的。柄の部分も桐など軽い木材のほか、すべり止めに藤を巻いたもの、プラスチック製やゴム製など取り替え式の柄も各種揃っています。

## ノコギリの基本知識




刃は1枚おきに外側に振り分けており、これを「あさり」と呼ぶ。効率よく切りくずを出すために刃の厚み以上の厚みを付けている。柔らかい木には大きいあさりを、硬い木には小さいあさりのものを使用する




まずは柄の中央部を軽く握る。そして引く方向に力を入れ、戻す時には力を抜く。引き始めの角度は約15°くらいが理想的

# タイプ別・名品ノコギリ5選

一般的に、ノコギリは切る素材に合わせて選びます。木材、生木、竹、塩ビ・アクリル、鉄用などに分かれているので、それぞれのノコギリを用意することが必須。しかし、それらすべてが1台でまかなえるノコギリが存在します。それが「マジックソー」。どんな素材に使っても切断できるので、日曜大工だけでなく、粗大ゴミでも簡単に解体できてしまう優れものです。1つ持っておくといざという時に活躍してくれます。

## どんな素材でも不思議と切れる

マジックソー深型

**HA602**

**角利産業／標 980 円**

マジックソーに待望の深型が登場。それがマジックソーと角利産業のコラボ商品「HA602」だ。サイズは155W×275H×21Dmmで、2×4材（約38×89mm）やさまざまな素材をラクラク切り落とせる。刃は折れにくく曲線切りも自在の特殊ブレードを採用。別売りのダイヤモンド刃などを取り付けることもできる



## 木材の切り抜き専用ノコギリ

刃渡り180mmある本製品は、曲線や円を切り抜くためのノコギリ。先端のキリ状の刃で木材に穴を開け、切り進める。細長いが厚みがある形が特徴だ

**角利引き回し鋸 改良目　180mm**

角利産業／実 990円



## 竹をスパッと美しく切る

スーパー技工

**替刃式鋸 210mm 本体 竹用**

角利産業／実 1,365円

竹の細かな繊維層の切り口をササクレがなく美しく切断するのに最適な小型ノコギリ。保管に便利なプラスチック製の安全収納ケース付だ



## 0.2mmの極薄刃で精密なカット

ノコ刃を限界まで薄くするため、そしてその強度を保つために、背に導を付けたのが導突。0.2mmの極薄刃と超精密目立てによって精密な切り口が実現された

**ホビー鋸 150mm 導突細工用**

カクリクラフト／実 4,200円



## あさりがないから引っ掻きキズが付かない

ノコギリに必須のあさりがないため、木材の表面に当てて水平に切っても素材にキズが付かない。穴を埋めるダボを表面に合わせてきれいに切るためのノコギリだ

**ホビー鋸 180mm ダボ用 本体**

カクリクラフト／実 2,100円



## 初心者にピッタリの角度切り専用ガイド

ノコギリで木を切ると、どうしても真っすぐ切れず、切断面が歪んでしまう。そこで便利なのが「角度きり鋸ガイド」。木材をセットし、溝にノコギリの刃を差し込めば、初心者でも簡単にカットできる。角度は90°や45°に対応。



角利産業
PROMATE
角度切り鋸ガイド
PKG-2
実 1,000円

●角利産業…☎ 0256-34-6111　http://www.kakuri.co.jp/
●カクリクラフト…同上

# DIY工具百科事典 第3回

Encyclopedia of Carpenter tools



山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。

## No.3「ニッパー」

最も身近な切断する工具といえば､「ニッパー」。挟んで切るという意味の「Nip」が語源です。主に、針金や電線といった金属線の切断に用いられますが、プラモデルや電子工作などの、精度を要する切断にも適しています。種類によっては、被覆電線の被覆のみを剥くことができ、用途はさまざまです。

ニッパーは2枚刃で先端が薄く、角度が付いている形状が一般的。ペンチと同様にグリップを握って切断します。硬い素材を対象としているものは刃の断面は片方が鋭角、もう片方が平らになっていることが多く、これにより楽に切断できるようになります。種類によってはバネが付いているタイプがありますが、それは開閉しやすくなるようにとの工夫から。スプリングやステンレスバネ、プラスチックバネなどが存在します。

当然のことですが、ニッパーは金属製の刃物なので、ある程度使い続けると、刃先がボロボロに劣化してしまいます。自分で研ぐこともできますが、消耗品だと割り切って購入した方がよいでしょう。

選ぶ際に大事なのは、対象となる素材や太さに合わせること。そして、力をかけるものなので、グリップが自分の手に適した、握りやすいものを選びましょう。

## ニッパーの基本知識




### 美しく切断するための工夫



切断刃は根本から先端にかけて薄くなっている。形状はV字形の鋭角が基本。切断面が平らに切れるのもニッパーの特徴の1つだ

### ストリップ用の皮剥き穴



刃の付け根部分に穴が開いているものがある。これは被覆電線の被覆ビニールを取り除く時に使用する。電線の太さと穴径を合わせて使用しよう

# タイプ別・名品ニッパー5選

ニッパーは切断対象物と同じ数だけ存在するといってもいいほど、種類豊富です。ここでは、プラスチックと金属対応のニッパーをメインにオススメ商品を紹介していきます。

使用頻度が高いプラスチック製でオススメなのが、KEIBAの「PL-714」。プラスチック専用のニッパーで、美しい切断面が作れます。細かい工夫が見られる1品ですが、見た目通りスタンダードタイプなので、はじめの1本としてオススメです。

## 細かい工夫が盛り込まれたスタンダードニッパー

プラスチック用ニッパー

**PL-714**

**マルト長谷川工作所**

実 **3,300** 円

バナジウム特殊鋼を使用した、高硬度なプラスチック専用ニッパー。ジョイント部まで刃が付いているので、素材を根本まで差し込んで切断できる。切り口が尖らないので、プラスチック板の切断やバリ取りに最適だ



## 配線工事の決定版！35°の角度が便利

斜めニッパー

**N-214**

マルト長谷川工作所／実 2,860円

φ1.2/1.8の皮剥き用の穴が設けられており、配線の皮剥きやステープルの取り外しなどが行える。刃には35°の角度が付いているため作業効率がアップする



## 細かい線材などの切断に最適

Pro-Hobby アングルニッパー

**HA-D04**

マルト長谷川工作所／実 3,180円

先端が45°に曲がっているので、ミニチュアの細かい作業に最適。材質はバナジウム添加の特殊合金鋼を使用した本格派で、プロツールとしても使用されている



## 切った破片が飛ばない飛散防止装置付き

ケイバ・ミニニッパー

**KM-017H**

マルト長谷川工作所／実 2,300円

刃の裏にリードキャッチャーが付属し、切断時に破片が飛ばないようになっている。軟細線の切断に優れていて、直径0.18～1.2mmまで対応する



## グリップメーカーと共同開発！

喰切

**HKC-D04**

マルト長谷川工作所／実 2,920円

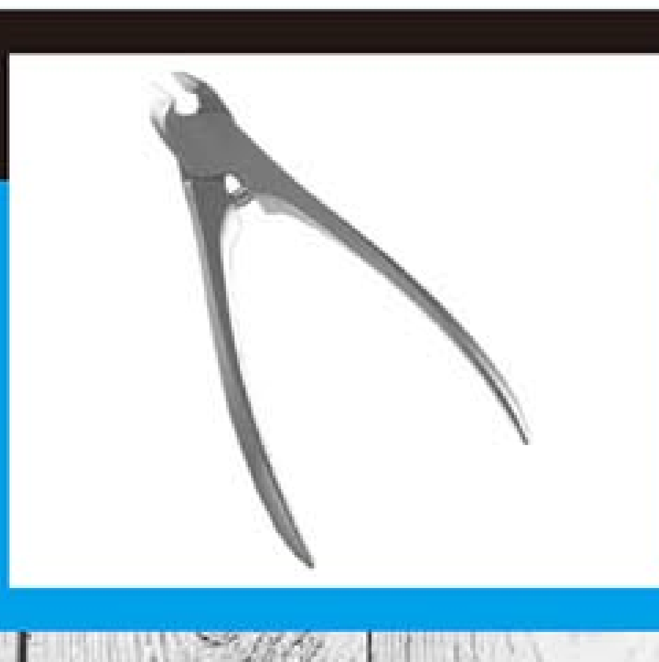
釘やチェーン、太いワイヤーなどを切る時に使用する。ヨーロッパのグリップメーカーと共同開発した製品で、握りやすく絶妙なフィット感を味わえる



## 最高級つめ切りもニッパースタイル

ニッパーで切断するのは、針金やプラスチックだけではない。つめ切りも立派なニッパーの仲間。「クラシック」は、熟練した職人によって、手仕上げされている。パチン、ではなくサクサク切れ、切断面はヤスリが全く必要ないほどきれいに仕上がる。

SUWADA
つめ切り クラシック
実 5,100円



●マルト長谷川工作所…☎ 0256-33-3350　http://www.keiba-tool.com/keiba/
● SUWADA…☎ 0256-45-6111　http://www.suwada.co.jp/

# DIY工具百科事典

第4回

Encyclopedia of Carpenter tools



山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。

## No.4「ペンチ」

切断して、曲げて、挟んで、引っ張って、ねじって…と、1つで複数の作業が可能な工具といえば、「ペンチ」。電子工作やクルマの修理、簡単なDIYまで、ありとあらゆる作業に欠かせない基本工具です。鉄線や銅線だけでなく、プラスチックやピアノ線など、さまざまな素材が切断できます。

選ぶ際のポイントは、自分の手に適していること。これはペンチだけでなく、他の工具にもいえることですが、負担がかからず作業にロスを出さないのは大事なポイントです。

そしてもう1つは作業に合った形状を選ぶこと。例えば、電子工作などの細かい作業を行う時は、「ラジオペンチ」を。ワイヤーを曲げる作業をするには先端部が円すい状の「ラウンドペンチ」、対象物を傷つけたくない場合は、先端部に溝がない「平ペンチ」を選びましょう。

特殊なものでいうと、ハンマーやバールとしても使える「ホームペンチ」や、端子の圧着やワイヤーストリッパーの機能を持つ「電工ペンチ」、クラフト系の作業に適している「やっとこ」などが挙げられます。

まずは自分にピッタリのスタンダードな1本を見つけ、徐々に専門作業に適した特殊ペンチを増やしていきましょう。

## ペンチの基本知識







くわえ部は横方向に溝が彫られており、滑りやすい形状の素材でもしっかり挟める。編み目状の溝になっているタイプも存在する




先端部に備わっている刃は、内側に角度が付いてるため、切断面は平らではなく山形。挟んだままひねったりすると刃が欠けるので注意

# タイプ別・名品ペンチ5選

ペンチを製造するメーカーは数多くありますが、スリーピークス技研の製品は、職人の手で仕上げ作業が行われています。精度がバツグンでプロからも信頼される高性能ペンチが手に入るのです。中でもオススメなのが「ペンチは重い」という固定概念を払拭してくれた、「かるいペンチ LP-175A」。重さは200gで、当社従来製品に比べ、約30gも軽くなっています。手の負担が大幅に軽減されるので、長時間の作業でもラクラク！

## 「ペンチ=重い」はもう古い こんな製品を待っていた！

かるいペンチ

### LP175

**スリーピークス技研**

実 **1,867** 円

一見普通のペンチだが、手に持てばその違いがすぐさま分かる。従来製品と比べ、30%の軽量化を実現したため、非常に軽いのだ。長時間の作業でも疲れにくく、腰袋などで携帯する場合の負担も軽減。それでいて、耐久性にも優れている、ユーザーに優しい製品なのだ。サイズは全長150、170、200mmの3タイプがラインアップする



## ピアノ線や硬鋼線も何のその！

パワーペンチ

### PP195

スリーピークス技研／実 2,341円

最高級の鋼材を使用し、支点から刃までの距離を短くすることで、切断力と耐久性を向上させた。ピアノ線や鋼硬線などの硬い素材でも最小限の力でカットできる



## 電工作業はコレ1丁にお任せ！

圧着ペンチ

### MC-175Z

スリーピークス技研／実 2,730円

φ1.5/2.2mmのヨリ線用皮剥き穴と、端子圧着パーツを搭載している、電工作業のためのペンチ。グリップは弾力のあるエラストマーと、安価なビニールの2タイプが揃う



## まるでピンセットのような使い心地

マイクロラジオペンチ

### MR-150

スリーピークス技研／実 1,719円

先端部が細長くなっており、ピンセットのように使える。繊細なパーツやワイヤーでもしっかりつかめるので、電子工作で力を発揮する



## 奥まった部分の精密作業に！

先曲マイクロラジオペンチ

### MR-150B

スリーピークス技研／実 2,191円

先端部が45°に曲がったマイクロラジオペンチ。サイズも小さいため、奥深い部分にある部品でも、難なくつかむことができる



## ネジトラブルには欠かせないヒット商品！

切断したり、つかむだけがペンチではない。例えば「ネジザウルスGT」。くわえ部に独自で開発した、タテ+ヨコの溝を施している。これにより潰れや錆びによりドライバーで回せなくなったネジをつかんで取り外せる。2009年の発売以来、ロングセラーとなっているヒット商品だ。

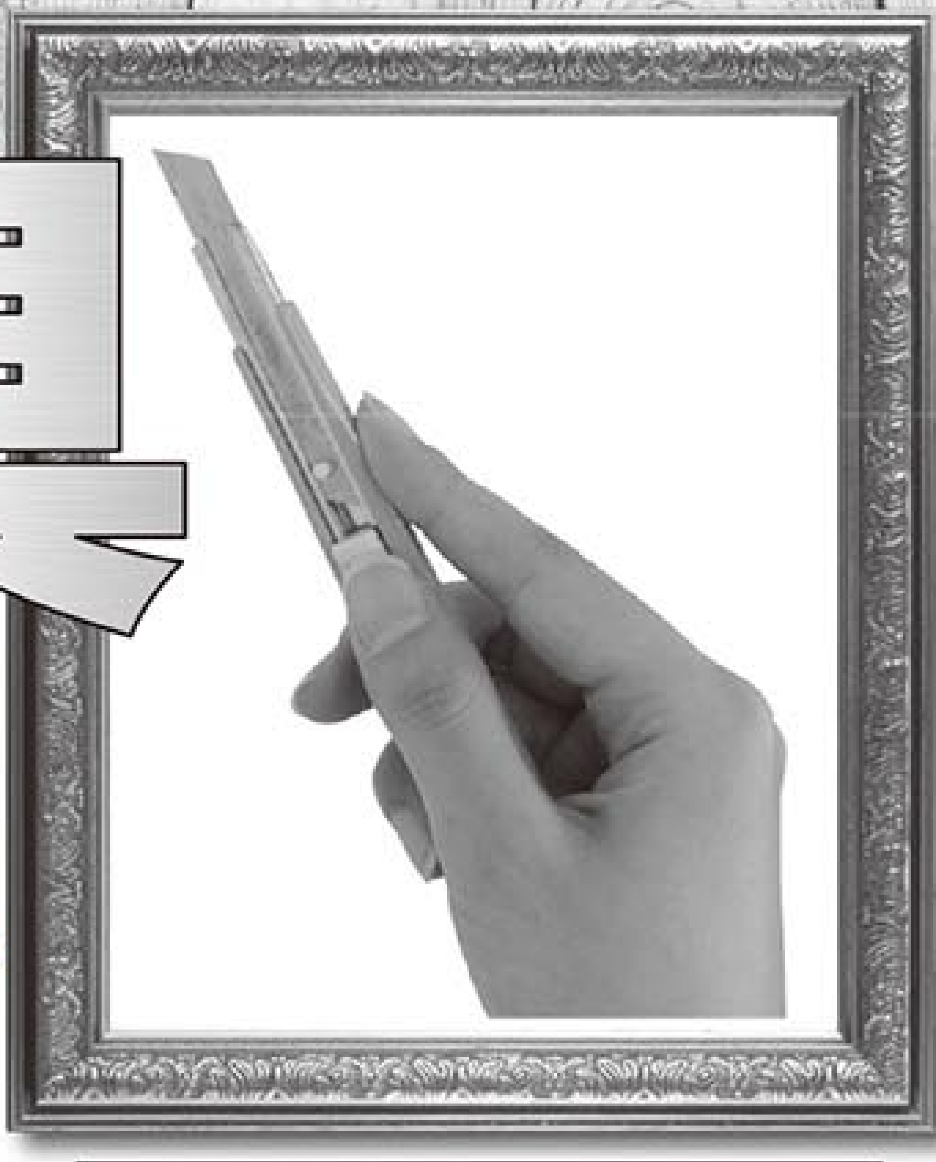


エンジニア
ネジザウルスGT
実 2,800円

スリーピークス技研…☎ 0256-33-0571　http://www.3peaks.co.jp/

# DIY工具百科事典 第5回

Encyclopedia of Carpenter tools



山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。

## No.5「カッター」

雑誌の切り抜きやダンボールの切断、フロアシートのカッティングに用いるのが、カッターナイフ、通称カッター。一般的によく使われているのは折り刃式の製品で、刃がボロボロになったら、刃先を少しずつ折って、新品の刃でカットできます。

実はコレ、日本で開発された技術で、カッターを製造しているオルファが1967年に作りました。今でこそ当たり前になった構造ですが、「カミソリを最後まで有効に使える」ということで、日本国内のみならず世界中に普及してきました。ちなみにオルファの社名は“折る刃”からきています。

少し話しがそれましたが、カッターを上手に使うコツをいくつか紹介しましょう。まず、用途に合わせて使用すること。刃の素材やサイズなど、さまざまなタイプが販売されているので、切断する素材に適応したものを選びましょう。刃を痛めにくく、無理せず切断できます。

そして、刃をこまめに換えること。目には見えませんが、1度紙を切断しただけで確実に刃は劣化します。いつまでも同じ刃を使っていると、余計な力がかかったり、切断面がボロボロになってしまうので、なるべく新しい刃に交換するようにしましょう。

### カッターの基本知識







スナッパーを本体から外し、溝部分に刃を差し込んで、軽く折る。うまくいかない場合は、ペンチなどを利用すると、安全に行える




替え刃を交換する時は、スナッパーを外せばOK。ちなみに、カッターの替え刃は、小型用で約220円（10枚）、大型用で約330円（10枚）で購入できる

# タイプ別・名品カッター5選

ここ数年、文房具ブームも相まって、さまざまな便利カッターが発売されています。曲線や円を自由にカットできるデザインカッターや、プラスチックや金属を切断できるタイプなど、実にバラエティ豊かです。

また、刃にもさまざまな工夫が施されるようになりました。中でも2013年2月に登場したばかりのチタンコート刃がオススメ。とにかく切れ味がよく、従来のカッター刃の2倍という耐久性を備えています。

## チタンコーティングだから切れ味が長持ちするエコ刃

チタンコートカッター

**TI-CHL**

**住友スリーエム**

実 **682** 円

一般的な替え刃は、SK-2という刃物用の炭素工具鋼が使われている。しかし、本製品はそのSK-2にさらに高硬度チタン合金をコーティングした。そのため、長持ちするだけでなく、刃の滑りや摩擦を軽減できる。また、刃先の角度を18°にしたことで、切れ味がアップ！細かな作業も楽に行えるのだ




## 強靭ボディでハードな素材も切断

ハイパーH型ネジロック

**196B**

オルファ／実 931円

特大サイズ（220W×95H×28Dmm）なので、厚さのある素材でも楽に切断できるのが特徴。握りやすいラバーグリップを採用しているため、滑らず安定して使える



## カッターマットなしで切り抜きできる！

キリヌーク クリア

**209BSC**

オルファ／実 880円

どんなに力をかけても、1番上の紙だけがカットできるという、画期的な商品。下にカッターマットなどを敷かなくてもいいため、簡単に雑誌や新聞の切り抜きができる



## 正円を一発でカッティング

ロータリーコンパスカッター

**186B**

オルファ／実 950円

中心部に針、先端にカッターを備えている。コンパスで円を描くのと同じ感覚で、いとも簡単に正円を切り抜ける。円のサイズは直径40〜220mmに対応




## 引っ掻いて切断するPカッター

Pカッター L型

**205B**

オルファ／実 692円

アクリルや塩ビ板などのプラスチック専用のカッターで、引っ掻きながら溝を彫って、切断する。大型で力が入れやすく、硬質な素材でも筋入れ可能だ



## カッター専用の刃折器なら確実＆安全！

カッター刃を折る時、刃が飛んでしまったり、余分に折ってしまったという失敗が起こりがち。そこで便利なのが、「ポキステーション」。折りたい分だけ刃を挿し込んで、レバーを押すと、切断した刃がケース内に落ちる。刃が飛び散る心配がないので安心して使えるぞ。




オルファ
ポキステーション
実 1,100円

●住友スリーエム…☎ 0570-022-123　http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/ja_JP/WW2/
●オルファ…customer_olfa@olfa.co.jp　http://www.olfa.co.jp/ja/

# DIY工具百科事典

第6回

Encyclopedia of Carpenter tools



No.6「電動ドライバードリル」

山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。

これまでは、ドライバーやノコギリ、カッターなど、アナログなハンドツールばかりを扱ってきたので、6回目となる今回は、電動工具についてです。電動とひと言でいってもさまざまな用途の工具がありますが、やはり1番オーソドックスで汎用性の高い、「電動ドリルドライバー」を紹介したいと思います。

当然のことですが、「ドライバー」はネジを締める道具で、ドリルは穴を開ける道具のことを指します。つまり、この2つの機能を兼ね備えた工具が、電動ドライバードリル。2つの作業の切り替えは、本体先端に付くビットを換えるだけでOK。“押しながら回す”といった動作は、ドライバーもドリルも同じなのです。

そして、忘れてはいけないのが、電源。本体底にバッテリーを装着して使用するコードレスタイプか有線タイプのどちらかです。電動工具は屋外で使うことも多いので、その場合はいちいち電源を確保しなければなりません。なので、コードレスタイプを選ぶのがよいでしょう。

## 電動ドライバードリルの基本知識




内蔵バッテリーはどこにでも持ち運びできるので便利。ボルト数が上がるほど長持ちするが、重さも増す




トルククラッチとも呼ばれ、ビットの回転力を調整する



# 用途別・名品電動ドライバードリル5選

まずバッテリー式にするのか、コード式なのかを決めたら、どんな用途に用いるのかを考えましょう。例えば、金属やコンクリートなどに穴を開ける場合は、トルク数の値（N・m）が大きければ大きいほど、ネジを強く締められるようになります。今回ピックアップしたのは、ブラック＆デッカー。定番ものから変わり種まで、種類が豊富に揃います。ホームセンターのDIY売り場に行けば、大抵は置いてあるので、参考にしてみて下さい。

## ネジ締めの速さが光る プロ仕様に劣らない1台




コードレスインパクトドライバー

### EXI18

**ブラック＆デッカー**

実 **19,800** 円

まるでロボットのような、厳つい外観通り、中身もタフなプロ仕様だ。最大トルク数は170N・mで、金属へのネジ締めも可能となる。18Vのリチウムイオンバッテリーを搭載しており、フル充電で、木工ネジ締めが約738本行える。LEDライトを装着しているので、薄暗い所でも、問題なく作業可能だ

## コンクリートの穴開けも可能な ハイパワードリル



18V コードレス振動ドリルドライバー

### EXH18

ブラック＆デッカー／実 19,800円

スマートな外観に似合わず、コンクリートの穴開けに対応した、タフな1台。その他、金工の穴開けもでき、それぞれ直径13mmまでの穴開けが行なえる。ちょっとした家回りの修理にいかが？

## はじめてでもきれいにビス打ち

可動するマグネットホルダーとブルーLEDライトが装備された本機は、ビスを打ちにくい場所での作業をサポートしてくれる。DIY初心者はまず、使ってみて損はないだろう




コンパクトパワーアシスト

### AS36LN

ブラック＆デッカー／実 5,980円

## 今最も最先端を行く 電動ドライバー




ジャイロスクリュードライバー

### GYRO36

ブラック＆デッカー／実 5,980円

スマホなどに使われている「ジャイロセンサー」を、何と電動ドリルに搭載！　回したい方向に体を傾けると、簡単にネジを締めたり緩めたりできるのだ

## バッテリー切れの心配がない 有線タイプ



スマートドリルドライバー

### KR111RE

ブラック＆デッカー／実 4,480円

バッテリー内蔵よりもコード式を！というのであれば、こちら。シンプルながら、24段階クラッチ、無段変速を搭載している

## 穴あけ・ネジ締め・切断・研磨がこの１台で！

電動工具は手作業よりも確実に美しく作業できる。しかし、1台10,000円ほどかかるので、数種類揃えるとなると大変な出費にななってしまう。そこでオススメなのが「EVO183」。基本のドライバー1台をベースに、ジグソーやサンダーなど、数パターンの作業を行える。



マルチツール
EVO183
ブラック＆デッカー
実 19,800円

●ブラック＆デッカー…☎ 03-5979-5677　http://www.blackanddecker-japan.com/

# DIY工具百科事典 第7回

Encyclopedia of Carpenter tools



## No.7「接着剤」

山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。

ホームセンターの売り場にずらりと並ぶ接着剤。あまりの種類の多さに、どれを買えばいいのか迷う人も多いと思います。そこで今回は、接着剤の種類と、その種類ごとのオススメ商品を紹介していきます。

DIYで使用するような接着剤は、大まかに5種類に分類できます。最も多く使われているのが、水を蒸発させることで硬化するタイプ。小学校の図画工作でもおなじみの「ボンド木工用」がこれにあたります。安価なので、家具を作る際にビスを打つ前の木材の仮止めに使ったりと、面積が広い場所の工作に欠かせません。

その他にも、化学反応で硬化したり、溶剤を蒸発させて硬化したりと、いろいろ種類があります。しかし、最近では、どんな素材でも接着できる「多用途タイプ」という万能接着剤があり、実のところ、コレ1本あれば済んでしまいます。異素材同士でも固定できますよ！

## 接着剤の種類は5タイプある

### 多用途タイプ

**属性：弾性接着剤**

凹凸面でも接着可能で、素材も問わない。迷った時は「多用途」と書かれた商品を選べばOK。ただし、一部製品にはポリエチレンやポリプロピレンには接着できない商品もあるので、注意しよう

### 水分が蒸発して固まるタイプ

**属性：酢酸ビニル樹脂エマルジョン系**

木工用接着材に代表されるのがコレ。水性の接着剤で臭いが少ないが、溶剤タイプよりも硬化に時間がかかる。安価なので、接着面積が広い場合でも気にせず使える

### 化学反応で固まるタイプ

**属性：エポキシ樹脂系**

2液混ぜることで、化学反応を起こして硬化する。耐水性・耐熱性があるのが特徴で、金属やガラス、陶磁器用に使える。硬化時間は速いもので2分、遅いもので60分ほどかかる

### 溶剤が蒸発して固まるタイプ

**属性：合成ゴム系、塩化ビニル樹脂系、酢酸ビニル樹脂溶剤系**

樹脂やゴムを有機溶剤に溶かしたタイプ。接着する素材が限定されるものが多く、ゴム・皮革や塩ビ管、コンクリート面用に使用される。なお、接着面積が小さいものには不向き

### 加熱するタイプ

**属性：ホットメルト系**

通称、ホットボンド。固形状の樹脂を加熱して溶かすと、冷える時に硬化して接着される。加熱には専用のガンを使い、プラスチックや金属、紙類に使用できる

# タイプ別・名品接着剤5選

接着剤のタイプ別に、5製品をピックアップしました。

特におすすめなのが「ウルトラ多用途S・U プレミアムソフト」です。東急ハンズやホームセンターに必ず置いてあるので、知っている人も多いでしょう。この商品は、ポリエチレンとポリプロピレンに対応しているのがポイントで、接着しずらいプラスチックもしっかりと固定できます。それに、多用途タイプは1本持っておくと何かと便利なので、気になった人は試してみましょう。

## 多用途タイプ

### プラ・ガラス・布・金属 何でも５分で固定できる

弾性接着剤

**ウルトラ多用途 S･U プレミアムソフト**

**コニシ**

実 **850** 円（25mℓ）

「レギュラー」「プレミアムハード」もラインアップする多用途S・Uシリーズ。「プレミアムソフト」は特にプラスチックの接着に最適で、ポリプロピレンとポリエチレンにも対応する。硬化後にも弾力性があるので、布やゴムなどの軟らかい素材にも使いやすい




## 水が蒸発して固まるタイプ

### 定番のボンドは速乾タイプが◎

酢酸ビニル樹脂エマルジョン系

**木工用速乾**

コニシ／実 251円（180g）

おなじみの木工用ボンドは、速乾タイプを選ぼう。乾燥時間は通常の「ボンド木工用」の約半分なので、作業時間が短縮できる




## 化学反応で固まるタイプ

### たった５分で「もう付いちゃった！」

エポキシ樹脂系

**ハイスーパー５**

セメダイン／実 235円（6gセット）

硬化時間が短く、何と5分で固まり始める。硬化が速いだけでなく、接着力にも定評があり、ガラスや金属もしっかり固定できる




## 溶剤が蒸発して固まるタイプ

### 配管修理に力を発揮する！

塩化ビニル樹脂系

**塩ビパイプ用**

コニシ／実 738円（100g）

塩ビパイプや波板などのプラスチック製品が接着できる。ガレージや庭の手入れを行うなら、1つ持っておくとよいだろう




## 加熱するタイプ

### ２段階の温度調整機能搭載！



ホットメルト系

**1200AA**

ドレメル／実 4,490円

プラグを抜かずにスイッチを切れたり、温度調整が2段階でできる。使いやすさで選ぶならコレしかない！

## 耐水性の木工用接着剤はこれだけ！

犬小屋やアウトドア家具などを作る場合、使用する接着剤は耐水性のものを選びたい。そこでオススメなのが、木工用接着剤で初の100%耐水性能を誇る「タイトボンドⅢ アルティメット」。優れた接着力と、より長いオープンタイムを発揮してくれる。

タイトボンド
タイトボンドⅢ アルティメット
実 798円（261g）

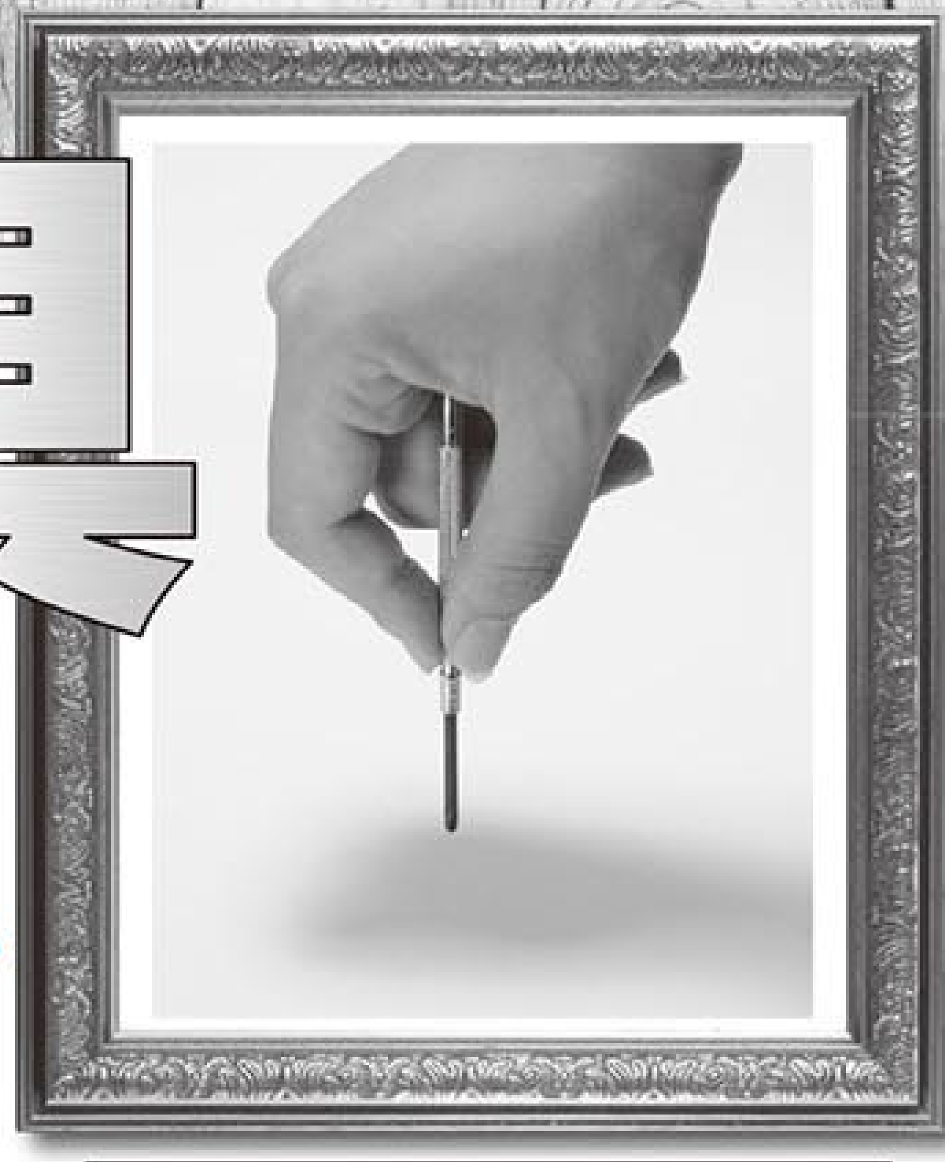



●コニシ…☎0120-28-1168　http://www.bond.co.jp/bond/diy/index.php
●セメダイン…☎0120-58-4929　http://www.cemedine.co.jp/
●タイトボンド（総代理店：セカンドステージ）…☎03-5282-5097

# DIY工具百科事典

第8回

Encyclopedia of Carpenter tools



山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。

## No.8「精密工具」

　数ミリ単位の細かな作業を行う時には、精密工具が使われます。精密工具と聞いて真っ先に思い出すのが、精密ドライバー。時計のネジを締めるのに使われていることから、別名、時計ドライバーともいわれています。製品にもよりますが、手の平を頭部に当てて、親指と人差し指で軸を回す、頭部回転式が主流です。

　そして、ピンセットも精密工具の仲間。部品をつかむだけの単純な工具ですが、種類はさまざま。高精細なものになると、先端の形状が針のように細く尖っていて、猫の毛でもラクにつまめるものもあります。

　電動工具なら歯医者さんで使うような小型のルーター、測定器具なら0.01mmまで計測可能な電子ノギスや電子天秤も精密工具の1つです。

　それぞれの詳しい特徴は以下の通り。101ページでは各工具別に、オススメの商品を紹介していきます。

## 精密工具にはこんな種類がある

### 精密ドライバー

プラスドライバーの規格はNo.00、No.0、No.1の番号で記載され、マイナスドライバーは0.9mm、1.2mmといったミリ表記。サイズの合わないネジに使うとすぐにつぶれてしまう点に注意。



### ピンセット



先端が曲がっているもの、内側にギザギザの加工があるもの、平たいもの、針のように尖っているものなど、種類は豊富。基本はステンレスだが、電子工作ではプラスチック製が多い。

### ルーター

先端に小型のパフや砥石、ブラシ、カッターなどを装着することで、細かな作業が素早く行える。木やガラスを削ったり、金属部品のサビ落としに使える。



### 電子ノギス

対象物を挟んで長さを計測するノギス。アナログの場合は目で見て測るので、ミリ単位までしか分からないが、デジタルなら0.01mm単位で測定可能だ。



### 電子天秤

理科の授業で使われる天秤。アナログ式は測定物とは反対の皿に文鎮を乗せて計測するが、デジタルは1発で重さを表示する。1g以下の物質を測る時に便利。



# タイプ別・名品精密工具5選

精密ドライバーは100均ショップでも購入でき、たまに眼鏡のネジを締めたりする程度であればそれでも十分です。しかし、小さいネジの中には、プラスとマイナスだけでなく、星型やY型の特殊ネジが使われていることがあります。そこでオススメなのが、アネックスの特殊精密ドライバーセット。Y型、5溝（小）、5溝（大）、6溝、穴付き6溝の5本がセットになっており、NECの携帯電話やニンテンドーDS Liteなどで使用できます。

## ゲーム機やケータイのネジなど特殊ネジ対応の精密ドライバー

特殊精密ドライバー５本組 ケース付

**No.3475**

**兼古製作所**

実 **2,527**円




Y型、5溝（小）、5溝（大）、6溝（T4）、6溝（穴付）の５本がセットになった特殊精密ドライバー。最も汎用性が高いY型は、NEC製の携帯電話やニンテンドーDS Lite、ゲームボーイ、ゲームボーイアドバンスなどで使用可能だ。お尻の部分が色分けされているので直感的に判別できる

## 針のように鋭い先端で細かい部品も簡単につかめる

ステンレスピンセット 極細鋭型 115mm

**No.204**

兼古製作所／実 761円



先端が鋭利に尖っているので、髪の毛のように細いものや、薄い紙であってもしっかりつかめる。高精度なので先端のズレもない。材質はSUS304で、全長115cm

## 0.01mm 単位で計測できる！

デジタルノギス 15cm ホールド機能付

**19975**

シンワ／実 4,800円



最小読取値は0.01mmで、測定値がデジタル表示されるため、目盛の読み間違いがない。２つのモノの寸法差が測れる、比較測定にも対応している。防滴加工されているので、屋外で作業する時も安心

## 毎分 28,000 回転で細かい作業もスピーディーに

ハイスピードロータリーツール セット

**3000-2**

東洋アソシエイツ／実 11,800円




とにかくハイパワーで木材、金属、プラスチックを素早く削れる。ビットは、カッター、ブラシ、砥石、サンディングディスクなど30種類が付属

## LAN 経由で PC に取り込める

汎用電子天秤

**FX-1200i**

エーアンドデイ／実 55,570円



最小表示0.001gの電子天秤で、計量値の合計、平均、標準偏差や変動係数が表示可能。別売りの「FXi-08JA」を使えば、PCでデータ管理ができる

## ネジやパーツの紛失防止に！

細かいネジは気を付けていても紛失してしまいがちなので、専用のケースがあると便利だ。中でもオススメなのが「SMT-150」。背面が磁石になっているため、金属製の工具箱やオフィスの机に張り付ければ、いつでも取り出せる。

藤原産業
SK-11 マグネットツールトレイ
SMT-150T
実 810円



●兼古製作所…http://www.anextool.co.jp/inquiry/（問い合わせフォーム） http://www.anextool.co.jp/
●シンワ…℡ 0120-666899 http://www.shinwasokutei.co.jp/
●東洋アソシエイツ…https://www.toyoas.jp/contact/person_form.html（問い合わせフォーム） http://www.toyoas.jp/index.html
●エーアンドデイ…℡ 0120-514-019 http://www.aandd.co.jp/

# DIY工具百科事典

第9回

Encyclopedia of Carpenter tools




山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。

## No.9「ジグソー」

木材や金属をノコギリを使って手作業で切断するには、意外と時間がかかってしまいます。そのため、素材が大量にある場合は、ジグソーを投入しましょう。ジグソーは電動ノコギリの一種で、ブレードと呼ばれる細いノコギリを上下に動かして切断します。“ミシンのような動き”といえば想像しやすいでしょう。

電動ノコギリの類いに、円盤状の刃物で素材を切断する、丸ノコがあります。丸ノコは直線でしかカットできませんが、ジグソーは刃が細いため、曲面切りが可能。その上、板の真ん中を四角やハート型に切り抜く窓切りにも対応しています。さらに、ブレードを斜めに取り付けることで、斜め切りも可能。1つでさまざまなカットができるのです。

ブレードには木工用、金工用、プラスチック用、合板用などがあり、さらに直線用や仕上げ用などと細かく分類されています。ホームセンターで販売されているブレードは、基本的にはすべてのメーカーに共通して使えるように作られていますが、商品によっては装着できないものもあるので、購入する時はよく確認しましょう。

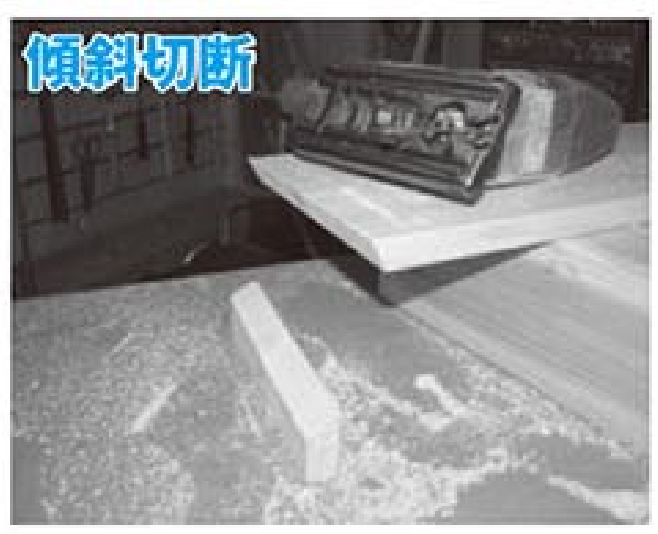
## ジグソーの基本知識







ブレードにしゃくり運動をさせる機能で、切断スピードが速くなる。ただし速くなる分、切断面も粗くなってしまうので、1発で仕上げたい時には向いていない




ベースプレートを傾斜させれば、切断面を斜めにカットできる。ほとんどの製品は、左右0～45°までの角度に対応している

●ブラック＆デッカー…☎03-5979-5677　http://www.blackanddecker-japan.com/
●ボッシュ…0120-345-762　http://www.bosch.co.jp/jp/
●リョービ…https://www.ryobi-group.co.jp/inq/form.php（問い合わせフォーム）　http://www.ryobi-group.co.jp/

# 用途別・名品ジグソー5選

電動工具といえば、ブラック＆デッカー、ボッシュ、リョービ、マキタ、日立工機の5メーカー。ホームセンターでは、必ず置いてあり、気軽に購入できるメーカーです。今回はこの5製品の中から1製品ずつオススメを紹介します。特に手軽に購入できるのが、ブラック＆デッカーの「KS700PEK」。実勢価格は6,980円とお手頃です。本メーカーの中でも定番商品として売られており、初心者から中級者まで使えるでしょう。

## 切断幅や速度の調整が利く 誰でも満足できる定番モデル

480W オービタルジグソー

**KS700PEK**

**ブラック＆デッカー**

実 **6,980** 円




切断幅を4段階で調整可能な「オービタルアクション」を採用しているのが特徴の本機。480Wのハイパワーだが、振動を軽減するためのカウンターバランスを搭載しているので、安定して作業できる。切断能力は、木工が60mm、金工が5mm、アルミニウムが10mmとなる

## コンパクトかつハイパワーな1台

SDS ジグソー

**PST800PEL**

ボッシュ／実 10,309円




530Wのハイパワーモーターを搭載していながら、扱いやすいコンパクトサイズを実現。切断ガイドが付いているので、当て木などをしなくても真っすぐ切れる

## サンダーのように持てるジグソー

小型電動ジグソー

**CJ-250**

リョービ／実 4,594円



サンダーのように両手でつかみながら作業できる、ちょっと変わった製品。作業の仕方で持ち方が変えられるのがメリット。また、より安定感が得られるのもうれしい点だ

## 無断変速スイッチで使いやすい

電動ジグソー

**M421**

マキタ／実 10,359円




無断変速とオービタル機能を搭載した新モデル。ベースはアルミを使用しているため、錆びに強い。切断能力は木材が65mm、軟鋼は6mmとなる

## シンプルだが性能はバツグン

電子ジグソー

**CJ90VST**

日立工機／実 14,584円




700Wものモーターを備えているため、とにかくパワフル。切断能力は木材が90mm、軟鋼が8mm、そしてステンレスも3.2mmまで対応するという、非常に頼もしいモデルだ

## ノコギリとジグソーが合体!?

ブラック＆デッカーから電動ノコギリとジグソーが融合した「KS900G」が発売された。右の写真を見て分かる通り、ジグソーのブレードではなく、ノコギリの刃がそのままくっ付いている。つまり、ノコギリとして上下に動かしても使えるし、電動でも駆動するのだ。

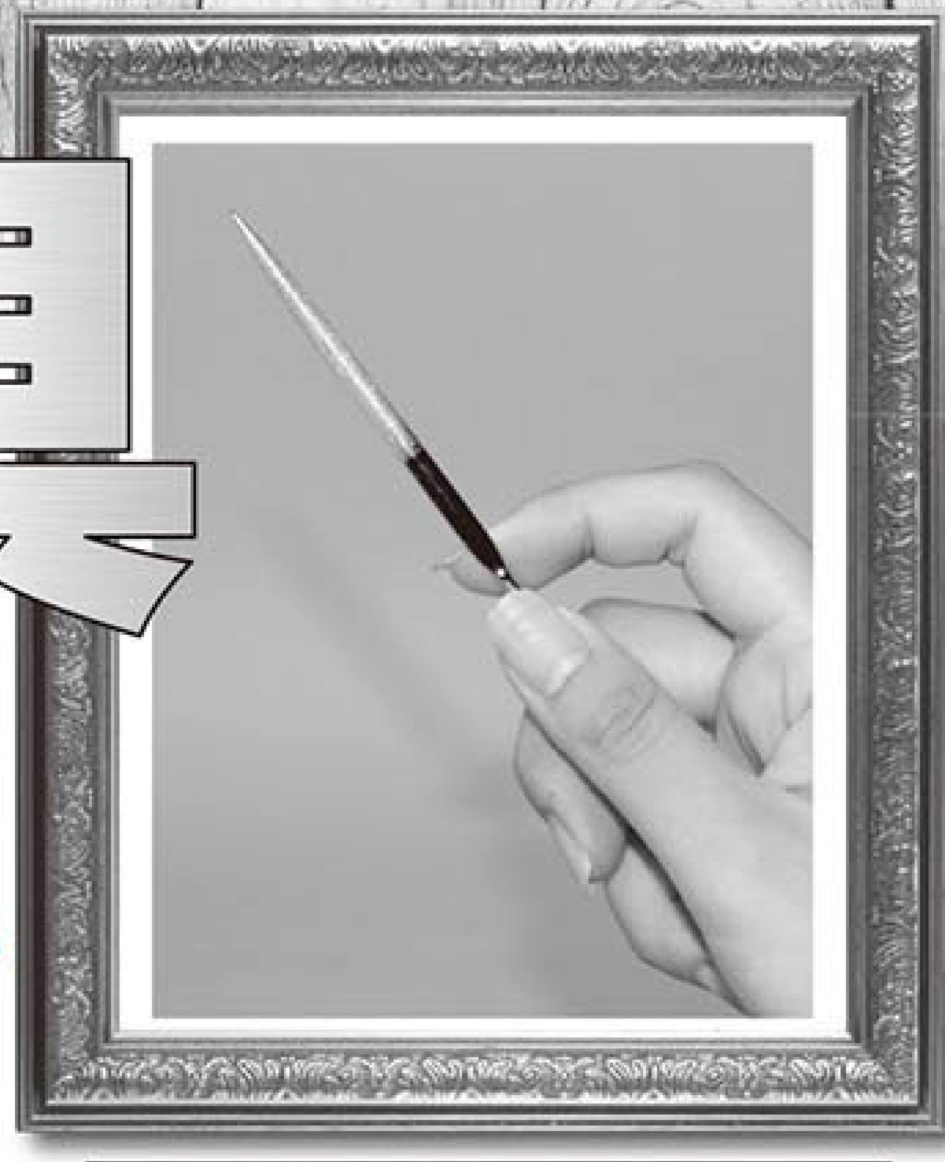


電動式ノコギリ／ジグソー
KS900G
ブラック＆デッカー
実 6,600円

●マキタ… ☎ 0120-17-1197　http://www.makita.co.jp/
●日立工機… ☎ 0120-20-8822　http://www.hitachi-koki.co.jp/

# DIY工具百科事典 第10回

Encyclopedia of Carpenter tools



山田芳照／DIY アドバイザーとしてさまざまな媒体で DIY の楽しさを広めている。2011 年３月には「DIY 女子部」を発足し、ますます注目を集める。

## No.10「ヤスリ」

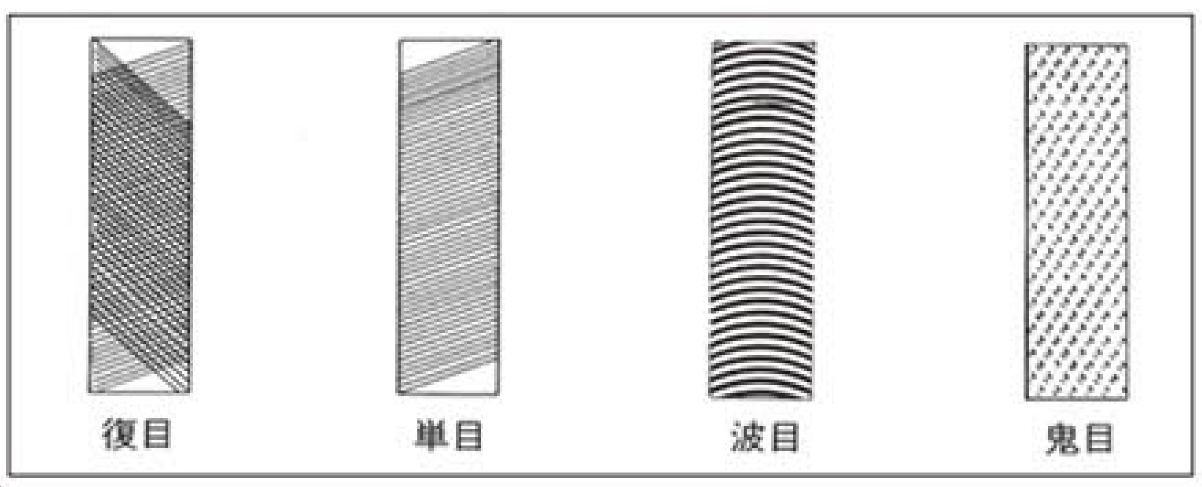
木工だけでなく、金属やプラスチックの細かな成形に使うヤスリ。基本的には金属製の棒ヤスリか、紙や布状のサンドペーパーを使うことが多いでしょう。

棒ヤスリは木工用、金属用で目が異なり、刃が交差して網目状になっている復目、刃の列が並行に入った単目、扇状の凹凸が彫られた波目、粒の凹凸が入った鬼目が一般的です。断面の形状もさまざまで、丸もあれば三角、四角、楕円などがあり、削りたい形に合わせて使い分けます。このように、棒ヤスリ1つとっても、その種類は何十種類もあるため、1種類だけを使うのではなく、なるべくさまざまな刃と形状のヤスリを持ちましょう。

サンドペーパーは、表面に研磨剤の粒子が付いたもので、成形後の表面仕上げに使います。一般的なシート状の他にも、実はスポンジタイプやロールタイプも存在します。どのタイプにしても、粒子の細かさを表す番手（＃80、＃120など）はほぼ共通。数字が大きくなるほど目が細かくなっていきます。表面仕上げに使うので、種類が異なるものを持つよりも、番手のレパートリーを増やしましょう。

## ヤスリの基本知識







左は代表的なヤスリの目の形で、上の画像は本体の形状。目の形は加工品の材質と削りしろ、表面の仕上げの粗さによって種類がある。例えば、波目やスリは目詰まりしにくいため、アルミなどの金属加工に使われる

●ツボサン…http://tsubosan.co.jp/（問い合わせフォーム）
●3M…☎ 0120-510-186　http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/ja_JP/WW2/Country/

# 用途別・名品ヤスリ5選

金属ヤスリといえば、ツボサン。そして、サンドペーパーといえば、3M製品が定番です。1番のオススメは、ヤスリ業界に革命をもたらした逸品、「ブライト900」です。ヤスリを使う時の悩みとしてあげられる「目詰まり」を見事解消。特殊なコーティングを施したことで、カスが目に詰まらず、効率的に作業できるのです。また、表面硬度があるため、木工だけでなく金属、陶器など、あらゆる素材に対応します。

## 目詰まりの悩みは一切皆無 金属でもザクザク削れる！

ブライト 900 中目 5 本組セット

**BRST5052**

**ツボサン**

実 **5,941** 円



木材、プラスチック、アルミ、銅、ステンレス、陶器まであらゆる素材に対応した金属ヤスリ。特徴は何といっても、目詰まりしにくさ。従来のヤスリは目の隙間に削りカスがたまり、切削能力が落ちがちだが、本製品はほとんど目詰まりしない。5本セットで約6,000円と高価だが、それだけの価値が十分ある

## 必ず持っておきたい 定番商品

木工ホームヤスリ 3 本組セット

**ST-10**

ツボサン／実 1,670円



鬼目の棒ヤスリで、断面形状が平型、半丸型、丸型の3種類がセットになった商品。DIY作業で必要不可欠な、木材加工用に活躍する

## チタンコーティングで 耐久性アップ

チタンDヤスリ 215　3 本組セット

**TDF-SET**

ツボサン／実 1,862円



平型、半丸型、丸型の3本セット。研磨に最適なダイヤモンドパウダーを基材に電着させ、チタンコーティングで耐久性をアップ。幅広い研磨に使える

## カドがたくさんある スポンジヤスリ

ジグソーパズル型スポンジ研磨剤 中目

**JC310067551**

3M／実 525円




スポンジの研磨材をジグソーパズル型に打ち抜いて加工したもの。カドやエッジがたくさんあるので、細かい作業に最適だ。水洗いで何度も使用できるのがうれしい

## 操作性バツグンの 木材研磨ハンドル

サンドブラスター フレキシブル研磨ツール

**JC230001813**

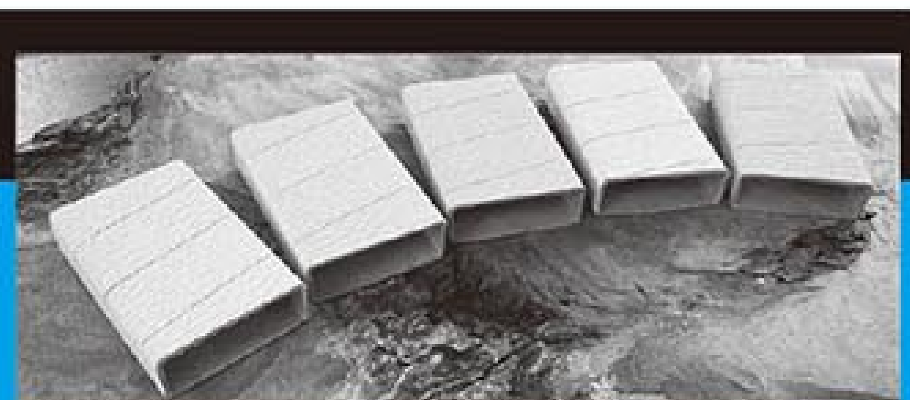
3M／実 1,980円




木材表面にフィットするフレキシブルフィニッシングパッド。ハンドルが30°ごとに回転するので使い勝手が非常によい。交換用パッドは#80〜#400まである

## 超画期的！　立体型の紙ヤスリ

紙ヤスリは木材や専用のホルダーに巻き付けて作業することが多いが、すぐにヤスリが取れてしまったりと、使いにくい。そこでオススメなのが、ボックス型の紙ヤスリ。四角い紙管にサンドペーパーを巻いた、ハンディタイプ。砥ぐ・磨く・削るなど、使い方はいろいろ。全面が使えてロスがなく経済的だ。



サンダーBOX 立体型紙ヤスリ (空研ぎ・角)
オフ・コーポレイション
実勢価格：252円〜

●オフ・コーポレイション…http://www.off.co.jp/index.php

# DIY工具百科事典 第11回

Encyclopedia of Carpenter tools

山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。



## No.11「工具箱」

工具がひと通り揃ったら、工具箱もこだわりのあるものを選びましょう。基本的には工具を収納するもの全般を総称して工具箱と呼びますが、形、素材、大きさはさまざまです。シチュエーション別で選ぶとよいでしょう。

いろんな工具をとっかえひっかえ使うような作業の時は、大工さんの腰袋が便利です。素材はレザーか帆布などになります。そして、大量の工具を自宅やガレージで保管するには、大きいキャビネット型を選びましょう。KTCなどが有名です。素材はスチールなどの金属製になります。そして、持ち運ぶ場合には、中型の取っ手付きの工具箱がよいでしょう。素材はプラスチックかアルミが軽量で便利です。

オススメの揃え方は、手持ちで移動しながら使えるものと、保管用の2台持ち。よく使うものを腰袋などに入れておき、あまり使わないものは保管用の工具箱に入れて使います。

あとは自分の工具に合った大きさや、整理しやすい形で選ぶようにしましょう。

## 工具箱の基礎知識



### 腰袋

素材：帆布、レザーなど
用途：動きながらの作業に

大工さんや電気屋さんが仕事をする時によく腰に付けている工具袋を腰袋と呼ぶ。動きながら作業する時にあると便利だ。



### 持ち運びタイプ

素材：プラスチック、アルミ、スチール、ポリカーボネート
用途：持ち運んで使う場合に

作業現場などに持ち運ぶ時に使用する。トレーが付いているので、細かいパーツも保管できる。




### キャビネットタイプ

素材：スチール、木製など
特徴：自宅やガレージでの保管

大量の工具がある場合は、断然キャビネット型がよい。簡単に移動できるよう、キャスターが付いているものを選ぼう。

●リングスター…http://www.ringstar.co.jp/
●拘袋屋…https://www.diyna.com/webshop/tsubame/koshibukuro.html

# 用途別・名品工具箱5選

100ページで紹介した、3タイプの工具箱から、オススメの製品を紹介しましょう。

中でも1番汎用性が高いのが、リングスターの大型オールインワンBOX「D-7000」。リングスターは工具箱や釣り具箱など、ケースを主に生産・販売している企業で、ホームセンターで購入できます。D-700はベーシックなプラスチックタイプで、L字型のトレイが特徴。背の高いものを寝かせるのではなく、立てて入れることで、ケース内がすっきり片付くのです。

## スプレー缶も立てて入れられる汎用性の高いL字トレイ付き工具箱

大型オールインワンBOX

**D-7000**

**リングスター**

実 **3,158** 円



特徴はL字型のトレイ。L字にしたことで、上蓋ギリギリまで高さが確保できる。大抵の工具箱は背の高いスプレー缶などは寝かして収納するしかなかったが、本製品は立てたまま収納でき、整理整頓しやすくなる。サイズは460W×265H×223Dmm、素材はプラスチックを使用

## 昔ながらの腰袋で大工気分を味わえる

**頑丈腰袋 大**

拘袋屋／実 2,500円



超厚手のヘビーキャンパスを使用した、商品名通りの頑丈な腰袋。内側と側面にポケットが2つずつあるので、工具がばらけない。色は6色展開で、サイズは200W×270Hmm

## メタル素材のスタイリッシュな工具箱

両開きメタルケース

**EK-1**

KTC／実 17,909円



工具箱は無骨な印象のものが多いが、本製品は非常にスタイリッシュ。両開きタイプで、蓋を開けるとトレイが4つ内蔵されており、使い勝手もよい。サイズは430W×225H×225Dmm

## 何でも入る！多機能ポケットタイプ

Mr ツールバック

**MB-4500**

リングスター／実 2,479円



クッション入りのポリエステル製バッグで、ハンドツールだけでなく電動工具を入れるのにも最適。側面には9つのポケットを実装している。サイズは200W×300H×255Dmm

## 憧れのキャビネットタイプを購入するなら…

大型ツールボックス

**W26-7X**

Mr.Baxes／実 65,930円



7段の引き出しはボールベアリングを採用しており、スムーズに出し入れできる。スチール製で最大荷重は3トン。キャスター付きで移動も可能だ。サイズは770W×960H×460Dmmとなる

## 職人が作る！板厚 2mm の軽トラ用工具箱

2mmの薄いアルミを職人の手作業による溶接で作られた、工具箱。軽量かつ丈夫で、雨や風にも強く、錆びにくい。そして、横幅は833mm。軽トラックの荷台のサイズに合わせて作られているので、複数台組み合わせて使うのもよい。



アルミチェッカーボックス
幅833mm　ノーマルタイプ
新興和産業
実 36,000円

● KTC…☎ 0774-46-4159　http://ktc.jp/
● Mr.Baxes…☎ 0256-45-6591　http://hynzework.com/

# DIY工具百科事典

第12回

Encyclopedia of Carpenter tools



山田芳照／DIYアドバイザーとしてさまざまな媒体でDIYの楽しさを広めている。2011年3月には「DIY女子部」を発足し、ますます注目を集める。

## No.12「ハンマー」

皆さんは、ご自宅にハンマーはありますか？　それは何という種類か分かりますか？

というのも、モノを打ちつけるための道具を、総称してハンマーと呼びますが、使う対象・使う作業によって種類が分かれています。

例えば、大工さんがクギ打ちに使うのは「げんのう（玄翁)」という種類で、握りは細い木軸。頭部の片側は針を打つための平面で、反対側は「木殺し」と呼ばれる、やや凸になった曲面になっています。

そして、金属作業で主に使われるのは「ボールピンハンマー」。頭部の片側が丸面で、その反対側が平面になっており、金属を叩いたて鍛えたり、リベット打ちに使います。

また、土木工事で使われているものは「スレッジハンマー」と呼ばれる大型のハンマーで、ポンドという重さの基準で大きさが数種類あります。

これらが、主なハンマーの種類です。さらにここから、頭部の材質が金属だったり、木だったり、ゴム製などがあります。頭部は「叩くものにキズを付けない素材」を基準に選ぶとよいでしょう。

## 金づち・ハンマーの基本知識

### げんのう



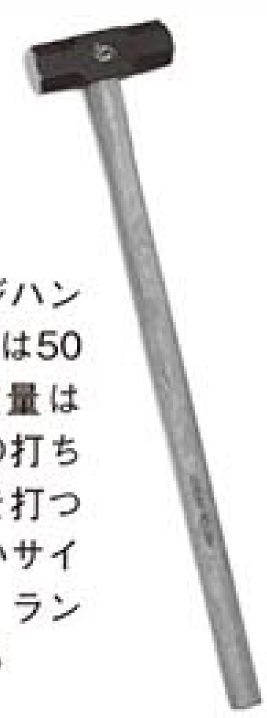
玄翁、玄能と書く。由来は玄翁和尚という人物が、殺生石を砕いたという伝説からきている。大工さんが木にクギを打つのに使う木工用のほか、石を割る石工用がある。平面と曲面の2つの口が特徴的だ

### ボールピンハンマー

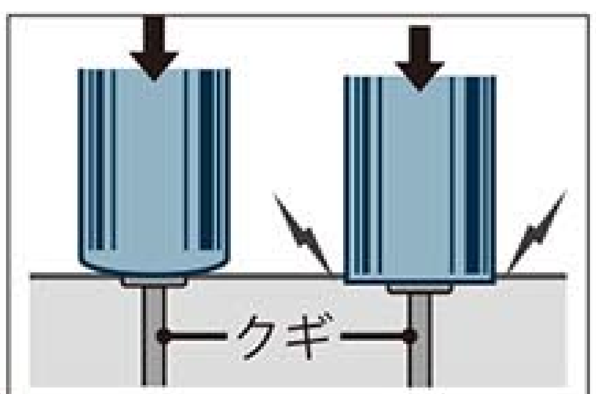


片方が平面、もう片方が球状の金属製ハンマー。鍛金や彫金、リベット打ちなどで使われる。げんのうを日本型とすると、こちらは西洋型。ネイルハンマーやブリックハンマーマレットなども西洋型の1つだ

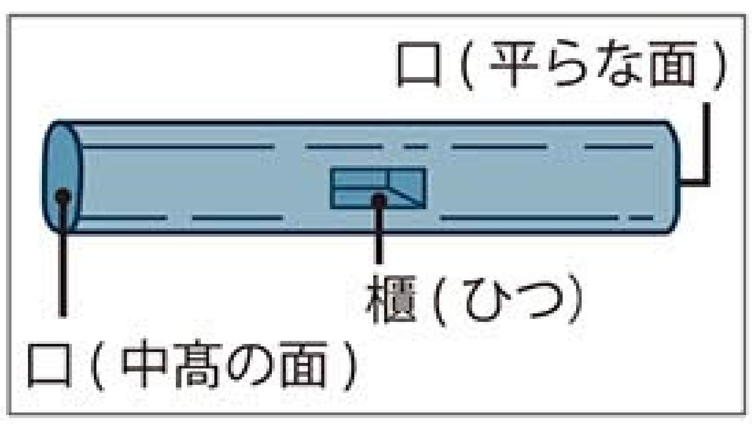
### スレッジハンマー



大型のものをスレッジハンマーと呼ぶ。柄の長さは50～100cm程度で、重量は4.5～9.1kgほど。杭の打ち込みや、地面に支柱を打つ時に使われる。大きいサイズのハンマーは他に、ランプハンマーなどがある




頭部の丸みのある部分を「木殺し」と呼び、最後の一打ちに使う。木材にキズを付けることなくしっかり釘を打ち付けることが可能




ハンマーは、貫通式とそうでないものがあり、前者の方が安定して使える。なお、頭部にある、柄の差し込み口は櫃（ひつ）と呼ぶ

# 用途別・名品ハンマー5選

1本目のハンマーを購入するのであれば、オーソドックスなげんのうを選ぶのがよいでしょう。オススメは、角利産業の「龍蔵 両口玄能 300g」。ごくごくシンプルな作りですが、握りやすさや打ちやすさはピカイチ。ぜひ試してみて下さい。

また、2本目、3本目に選ぶのであれば、その下の4製品もいいでしょう。木製、ゴム製、ウレタン製、金属製とあり、使用する素材や作業によって、適正なものを選びましょう。

## シンプルな定番ハンマーは最初の1本目にオススメ

41201

### 龍蔵 両口玄能 300g

**角利産業**

実 **1,680** 円



オーソドックスな、角利産業オリジナルの木工用ハンマー。手になじみやすいため、安定した作業が可能だ。そして、横打にクサビが打ち込んであるため、柄がぬけにくいなどの工夫もされている。柄の長さは330mmで、重さは400gとなっている。なお、頭部には炭素鋼が使われている

## 家具の組み立てにも使える！

41273

### クサビ止 木槌 60mm

角利産業／実 1,470円



頭部が木製の木槌で、木のクギや家具の組み立てに使える。クサビ止めが施されているため、柄が抜けにくい仕様だ。頭部のサイズは148W×60Dmmとなる

## 対象物をキズ付けないゴム製

01360

### フローリングハンマー 小（240g）

土牛産業／実 1,337円



耐久性の高いアメゴムを使用した、ゴムハンマー。タイルを貼る時やサッシの組み立てなどに使える。対象物に色が付くのを避けたい時にもオススメだ。全長は340mmで、重さは430g

## ウレタンで優しく強く打てる

39375

### プラスチックハンマー 0.5P

土牛産業／実 1,239円



頭部にウレタン素材を使うことで、対象物をキズ付けずに使える。横内機能が付いているのが特徴で、クギを横から打つことが可能。組み立て家具などによく使われる。重さは260gと軽い

## 扱いやすく破損しにくい金属用

PH45-323

### ボールピンハンマ

KTC／実 3,530円



頭部と柄を貫通させた、強靭なボールピンハンマー。打撃部は熱処理が施されており、欠けにくくなっている。柄の部分には、耐油性の樹脂を使用しているため、滑りにくい。サイズは1ポンドとなる

## 歴史の発掘に一躍買う!?　化石掘り出しハンマー

ハンマーはハンマーでも、こちらは化石を掘るために使われるもの。チゼルハンマーとも呼ばれており、頭部の片方は扁平、もう片方は方形となっている。ゴム製のグリップが付いたスチール製の柄が振動を吸収してくれるので、疲れにくいのがうれしい点だ。これでアナタも化石発掘者の一員に！



土牛産業
チゼルハンマー　CH-700
実 7,245円

●角利産業…☎ 0256-34-6111　http://www.kakuri.co.jp/
●KTC…☎ 0774-46-4159　http://ktc.jp/
●土牛産業…http://www.dogyu.jp/contact.php

# DIYマニアが集う 進化系工具百貨店

「どこにもない工具がここにはある！」
を合い言葉に、世の中に
埋もれている一風変わった
工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でもこい！

## 本日の逸品 BENCH PLANE

ACE／実勢価格：3,411円



### 古くから木を削る道具の代表「カンナ」無垢の木を削る時のカンナがけの音と木の香りが最高

日本人が「カンナ」と聞いて1番に思い浮かべるのは、大工さんが、上から下へとカンナを動かして木材を削る姿。しかし、ここで紹介するのは、西洋で生まれた「BENCH PLANE（ベンチプレーン）」というカンナ。手で持つグリップが前後2か所に付いており、後ろから前へと押し出して削ります。ダイヤル微調整ができ、安定した削りが可能です。本体サイズは約23cmで、カッターサイズは5cmになります。

### 通販「DIY MALL」で購入できる

海外の変わった工具を扱う通販サイト「DIY MALL」にて購入可能。「BENCH PLANE」は海外からの取り寄せになり、到着まで2週間前後かかる。
※問い合わせ先…ダイナシティコーポレーション
☎03-5282-2848




## 他にもこんな工具が！



二枚刃鉋
### 模様白仕上 50mm
角利産業／実勢価格：2,079円

上記では西洋カンナを紹介したが、ワンランク上を目指したいなら、やはり日本式のカンナ。こちらは、オーソドックスな定番商品で、手の平サイズなので小回りがきく。初心者にも上級者にも最適だ



細工用 黒檀豆鉋
### 反 18mm No.6
角利産業／実勢価格：2,180円

底部分がカーブになっており、凹面を削る時に使用するタイプ。鉋台には狂いにくく耐磨耗性に優れた黒檀を採用しているため、劣化しにくいのが特徴だ。本体サイズは27W×18H×90Dmm

vol.01

# 実際に使ってみた

## 日本式みたいに技術がなくても使いこなせるのが西洋式！

日本式のカンナは前から後ろに引きながら削りますが、西洋式はその逆。グリップを持って、前へと押し出して使います。実際に使ってみると、その簡便さに驚くはず。というのも、日本で使われているカンナは、技術がないと断面に凹凸ができてしまったり、つい削り過ぎてしまったりと失敗がつきもの。しかし「BENCH PLANE」をはじめとする西洋カンナは、刃先の調整がダイヤル式になっているため、初心者でも簡単に使いこなせます。

「BENCH PLANE」の使い方は以下の通り。刃を微調整できるので繊細な作業もこなせます。台座は木製ではなく鉄製なので、長く使っていても変形や減りの劣化が見られないのも特徴です。

### 使い方













1キャップダイヤルを緩めてキャップを外し、カンナ刃を交換する　2アジャスターナットを廻して、木を削る厚みに合わせて、刃先の出具合を調整　3傾き調整レバーを左右に動かし、刃の直角を調整する　4あとは、削る板を固定し、前後のハンドルをしっかり握って身体全体でカンナを押す

**「引く」ではなく「押す」**

西洋カンナは引いて削るのではなく、「押して」削る。これはカンナに限ったことではなく、例えばノコギリや荷車などでも同じことがいえる。西洋は押す、東洋は引くが基本。

### 失敗なく削れる



木の板を「BENCH PLANE」で削って平らにしてみた。カンナの技術がなくても、均一の厚みできれいに削れる

### 刃にも種類がある



今回使用したのは付属のものだが、刃の種類もいろいろあるので、試してみよう

KAKURI 大工道具セット
## KB-150
角利産業／実勢価格：11,068円



日曜大工初心者に最適なセットで、カンナに加え、ノコギリ、金づちなど、オーソドックスな工具がすべて揃う。ケースはハードではなく、ソフトケースなので、たくさん入れられる

角利 かつ箱（かつお節削り器）
## KS-1000
角利産業／実勢価格：8,547円



カンナは木だけでなく、かつお節を削るのにも使われる。カンナを使い込めば使い込むほど味わいが深くなるといわれており、市販品とは別格のかつお節が堪能できるだろう

角利産業…☎0256-34-6111

# 進化系工具百貨店

DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」
を合い言葉に、世の中に
埋もれている一風変わった
工具を発掘する！

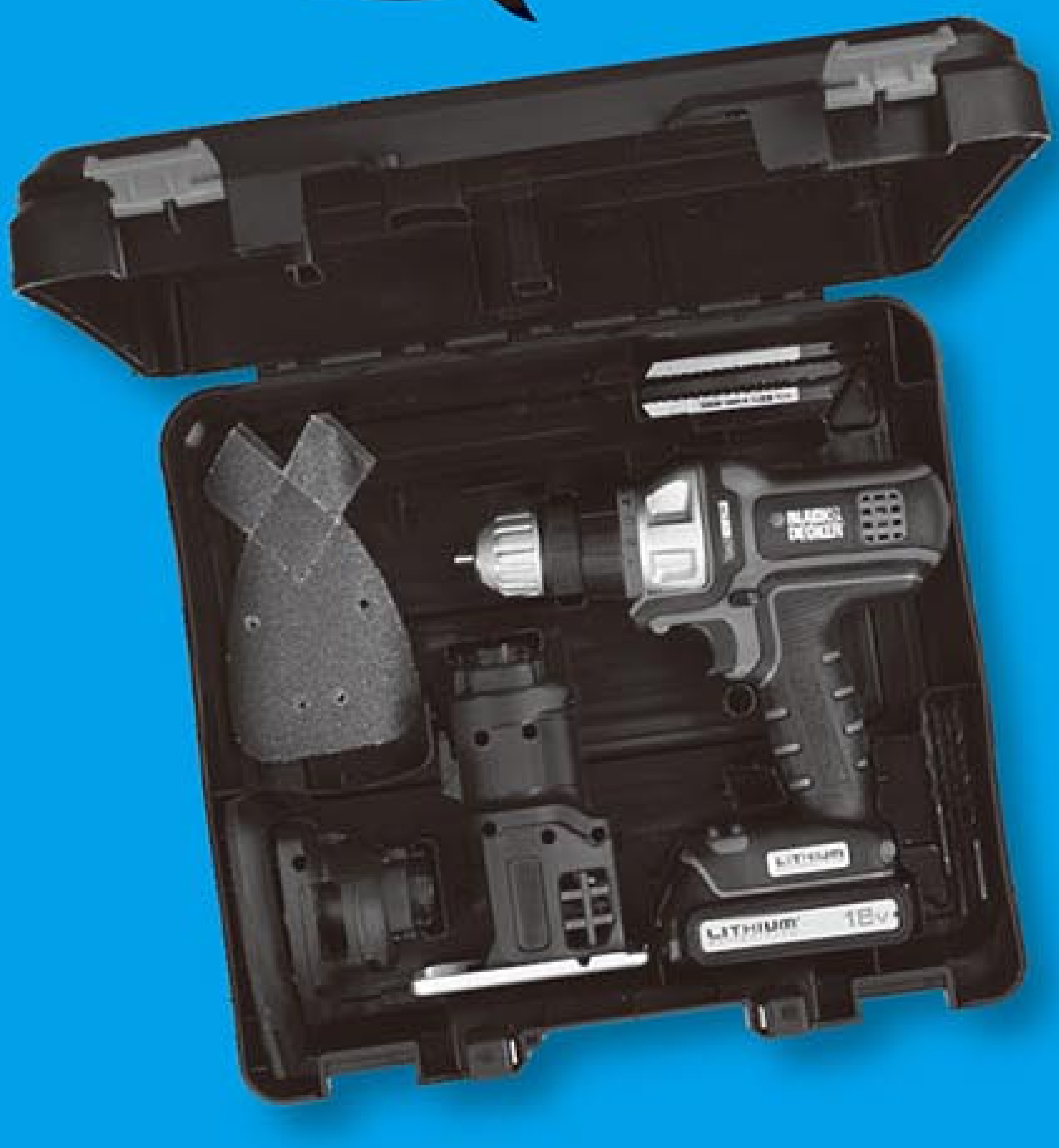
店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でもこい！

本日の逸品

## 18Vマルチツール EVO183

ブラック・アンド・デッカー／実勢価格：19,800円

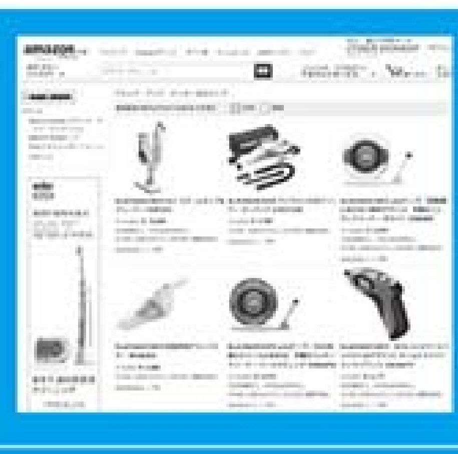
**これからDIYを始める人は、これ一択！**
**ヘッドの交換で最大9役をこなす働き者工具**



手頃な価格で電動工具を展開するブラック＆デッカーでは、さまざまなアイディア商品が展開されています。中でもオススメは「EVO183」。本体はそのままに、ヘッドを交換すれば、いろいろな用途の工具に変身します。これからDIYを始めるために電動工具をいくつも揃えるなら、本機に含まれている、3種類のヘッドだけで充分です。

### ホームセンターまたは通販サイトで購入

ホームセンターまたは、Amazon、楽天、Yahoo!ショッピングの公式通販サイトにて購入可能。



※問い合わせ先…ブラック・アンド・デッカー
☎03-5979-5677

## 他にもこんな工具が！



充電式ハンディソー
### CHS6000-JP

ブラック・アンド・デッカー／実勢価格：4,980円

最軽量・最小の電動ハンディソーで、片手でもラクに作業ができるのが特徴。木材はもちろん、プラスチックの切断も可能だ。満充電で12mmの丸棒を200本切断できるなど、スタミナ面での心配もない



ハサミ型チェーンソー
### LLP18-JP

ブラック・アンド・デッカー／実勢価格：24,799円

刃先部分にイラストが施された大型のハサミ…ではなく、実はハサミ型チェーンソーなのだ。最大で太さ100mmまで切断できるので、大掛かりな作業も難なくこなしてくれる

# 実際に使ってみた

## 本体1台で済むから場所もお金もかからない

18VマルチツールEVO183はドリルドライバー、ジグソー、サンダーの3種類のヘッドが付いてきます。電動工具は1台につき1万円ほどかかりますが、オプションのヘッドは3,000～5,000円ほどと手頃。場所を取らないのも本製品のメリットですチープな作りはしておらず、初心者だけでなく中級者でも満足できるでしょう。

### 基本の3点だけあれば日曜大工では困らない




ボディはそのままで、ヘッド部分だけを交換する仕様だ。持ち方などはどのヘッドを使っても同じなので、簡単に使いこなせるだろう。電源はコードレスで、充電池を使用する。本機に予備のバッテリーが付くので安心だ


ドリルドライバーでネジ締め


ジグソーで切断


サンダーで研磨

ボディの底につく充電池は軽いため、本体がブレず安定して使える。ドリルドライバーはトルクを11段階で調整でき、回転数は800回／分。ジグソーのストローク数は2,800、サンダーの回転数は9,000回／分だ

### オプションを使えばさらに便利！


インフレーターヘッドで空気入れ


トリマーヘッドで面取り


丸のこヘッドで直線カット

オプションを購入すれば、丸ノコ、振動ドリル、インパクトドライバー、トリマー、空気入れ、オプシレーティングなど、最大9タイプの作業が可能になる

DIYだけでなく、自転車のメンテナンスにもオススメの作業台がこちら。手頃な価格ながら、最大負荷荷重は204kg。ワンタッチで折り畳んで持ち運びにも使えるので、作業場やガレージに1台あると便利




**WM225-JPR** ワークメイト
ブラック・アンド・デッカー／実勢価格：5,980円

電動工具が活躍するのは、DIYだけじゃない。こちらは何と、電動式のナイフで、固いバゲットや柔らかい食パンなどを、つぶさずにきれいにスライスしてくれる



電動ブレッド＆マルチナイフ
**EK700** ブラック・アンド・デッカー
実勢価格：4,980円

# 進化系工具

## DIYマニアが集う

# 百貨店

「どこにもない工具がここにはある！」
を合い言葉に、世の中に
埋もれている一風変わった
工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でもこい！




本日の逸品

## Studsensor 3.0

Zircon／実勢価格：2,100円

室内壁に棚やテレビなど、大きくて重いものを取り付ける時は、壁の内側にある間柱にネジを留めます。しかし、この間柱は壁の外からは見えません。職人さんは金槌で叩きながら音の違いで探しますが、経験がないと困難です。そこで登場するのが、壁裏探知機。壁の表面をなぞることで裏側にある間柱を見つけることができます。

この壁裏探知機を古くから生産し続けているのがZircon。「Studsensor 3.0」は、センサーで木製と金属製の間柱や梁を見つけ出します。

壁のネジ留めに欠かせないアイテム
壁裏探知機があれば
重いテレビも壁に設置できちゃう！

### 「DIY MALL」で購入できる

アメリカのホームセンター・ACEの商品を輸入できる、通販サイト。日本ではあまり見られない、特殊な工具が入手できる。

※問い合わせ先…ACE JAPAN SHOP
https://www.diyna.com/wj/ace




## 他にもこんな工具が！



木材と鉄に対応した、アナログ式の壁裏探知機。金属下地の場合は音で、木製の場合は針を刺して知らせてくれる。目盛り付きで壁の厚さが分かるのもポイントだ

### 下地探し どこ太L マグネット付
**78610**
シンワ／実勢価格：1,200円




### Compact Stud Sensor-Color
**57297**
Zircon ／実勢価格：313円

スケルトンのデザインがかっこいい、壁裏探知機。シグナルだけで探知を知らせてくれる。こちらも信頼性の高いZircon製だ。サイズは71.1W×35.6H×182.9Dmmとなる

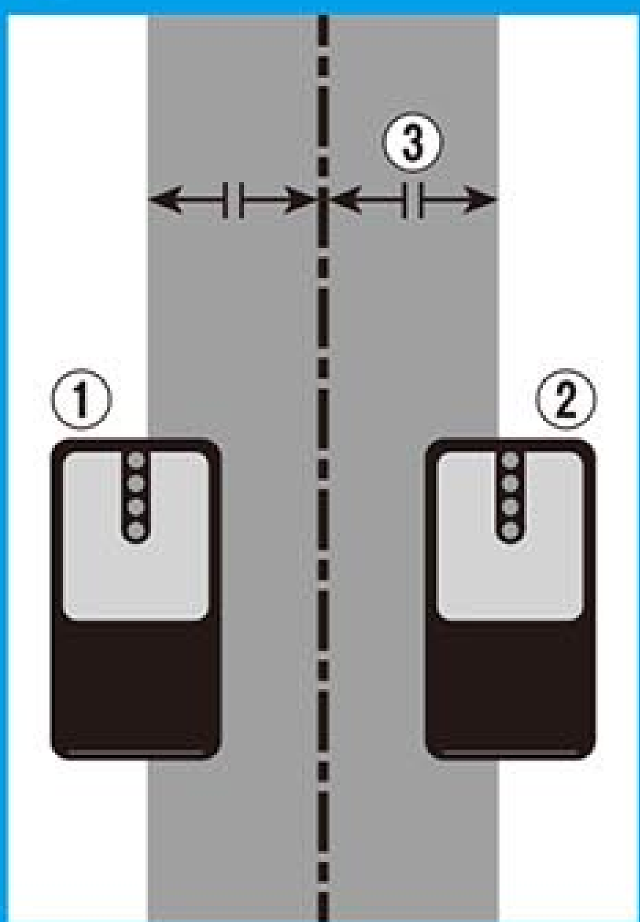
vol.03

# 実際に使ってみた

## 壁裏の間柱が簡単に探知できる！

壁裏探知機は中心を一発で測れるものと、端を測れるものの2タイプがありますが、Studsensor 3.0は後者。そのため、柱の左端を見つけたら、少し右にずらして右端を確定。その中心にネジを打てばOKです。本体は軽量で、掌にフィットする大きさなので、扱いやすいでしょう。裏面にはスポンジが貼られているため、壁を傷つけないのもポイントです。

### 柱を探知するとレッドシグナルとブザーでお知らせ





❶ まずは壁をなぞる


❷ 左端を確定


❸ 右端を確定


❹ 柱の位置・中心を確定

❶まずはおおざっぱに、本体を壁に当てながら、ブザーがなるまで端を探す　❷ブザーが鳴ったところで端を確定　❸続いて、その右か左に少しずつずらしながら、もう片方の端を探す　❹その間に中心があると判断できる



3つのモードがあり、金属用モードでは深さ40mmまで探知でき、木材モードでは2枚重ねの石膏ボードにも対応する。スポットライトで柱位置を教えてくれるのが親切

下地センサーEX
## 78657
シンワ／実勢価格：5,440円




PPLS 壁裏センサー探知機
## MS6906
ペパレス製作所／実勢価格：3,950円

レーダー探知機のようなディスプレイを搭載した、壁裏探知機。金属や木材だけでなく、交流電線も検出してくれる。先端には壁に印を付けるための金属コーンを搭載

# 進化系工具 DIYマニアが集う 百貨店

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

## 本日の逸品 UltraLevel PRO

ZIRCON
実勢価格：2,000円




### デジタル表記で分かりやすい米製の水平器

床の傾きや壁の垂直を測る時に使うのが水平器。壁に掛ける額縁の傾きをチェックすることもできますし、イスの足が座面に対して水平かなどを測れます。

一般的な水平器は目盛りの中にある水泡が中央に止まった時が水平の状態を表すアナログ式ですが､今回ご紹介する「ZIRCON UltraLevel PRO」は、デジタル式。水泡を使わずに、初心者の人でも分かりやすいデジタルサインとブザーで水平状態を確認できます。

### 「DIY MALL」で購入できる

アメリカのホームセンター・ACEの商品を輸入できる通販サイト。日本にはない特殊な工具が入手できる。




※問い合わせ先…ACE JAPAN SHOP
https://www.diyna.com/wj/ace

## 他にもこんな工具が！




iPhoneに搭載されている3軸ジャイロセンサーを利用して、水平を測るアプリ。シンプルなデザインでさまざまな向きの水平を測れる。iPhoneなら家に水平器を忘れてしまった…なんて時にも大活躍だ

iPhoneアプリ
### 水平器&水準器
Tatsuki ／無料




アナログ小型水平器
### ミニレベル
新潟精機／実勢価格：828円

ポケットにもスッポリと収まる、全長65mmの超小型タイプ。洗濯機や冷蔵庫など、家具・家電の傾きを調べたい時など、ちょっとした用途にあると便利

# 実際に使ってみた

## 初心者にも親切でピッタリ水平に合う！

「UltraLevel PRO」は、工具箱の中でも目立ちやすい黄色のプラスチックボディ。全長250mmあり、軽くて使いやすいサイズです。ボタン電池×３個を使用し、デジタルサインとブザーで知らせてくれます。

アナログ式の水平器だと、結局は目視で判断しなければならないので、多少の誤差が出てしまうのは否めません。しかし、本機ならピッタリ水平に合わせてくれるので、初心者でも安心して使えるでしょう。

### 分かりやすい表示とブザーでお知らせ







使い方はアナログ式と同じで、非常にシンプル。電源をオンにしたら計測したい素材の上に置くだけ。液晶画面にシグナルが表示されるので、それを見て判断する。左の写真は、左が下がって右側が上がっている状態を示しており、右の写真は水平状態を表している。水平になったら画面表示だけでなくブザーが鳴るので分かりやすい

### 専用のアダプタがあれば使用範囲が広がる



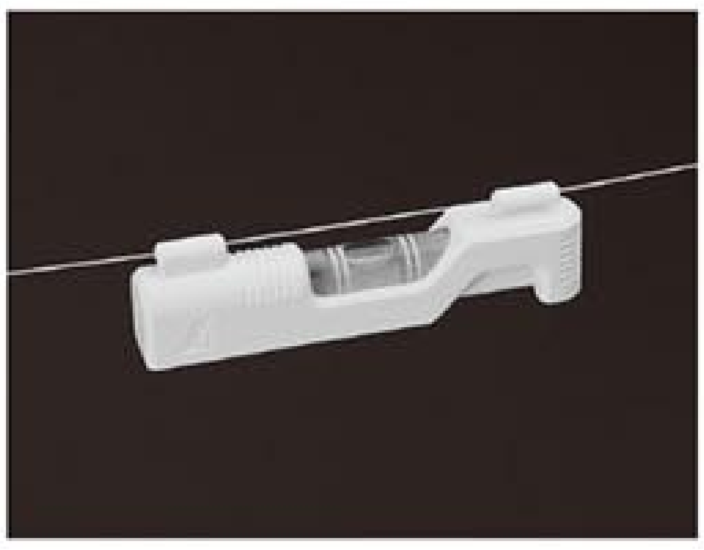


広い面の水平を測りたい時は、小さい水平器だと計測できない。そんな時のために、UltraLevel PROには長さを拡張できる専用のアダプタが付属している。このアダプタに本体をセットすることで、長さが250mmから600mmになり、大きい素材でも使えるようになるのだ



アナログ式4点レベル
**S781946**
アサダ／実勢価格：5,887円

少し変わった見た目のこちらは、合計4パターンの傾き測定ができる。気泡管は0°、30°、45°、90°の4パターンあり、レベルのV溝でパイプへの固定が簡単にできる



水糸に引っ掛けて使う水平器。長い距離の水平を確認する時に使える。主に建築や電気などの工事で使われているプロ仕様だ

**76043** ミニレベル　クリップ型ーC
シンワ／実勢価格：1,050円

# 進化系工具百貨店

## DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でもこい！

本日の逸品

## ビスケットジョイナー DW682K

Dewalt／実勢価格：27,198円




### 板の接合がスッキリスマートにできる！ビスケットジョイントを補助する工具

　板と板を接合する時は、ネジやクギ、ダボを使いますが、それ以外の方法もあります。それが、ビスケットジョイント。この手法がよく使われているのは絵を飾るフレーム。4枚の板を四角に合わせて作られていますが、クギは見当たりませんよね。板の木口に溝を彫り、そこにビスケットと呼ばれる木製チップを差し込んで接合しているのです。この板に溝を彫る工具こそが「DW682K」。刃を素材に押し込むことで、薄い板でも簡単にスリットを入れられます。

**DIYMALLで購入できる**

アメリカのホームセンター・ACEの商品を購入できる通販サイト。日本ではあまり見かけないような、特殊な工具がたくさん揃う。




※問い合わせ先…ACE JAPAN SHOP
https://www.diyna.com/wj/ace

## 他にもこんな工具が！



充電式ジョイントカッタ
**PJ140DRF**
マキタ／実勢価格：48,510円

ビスケットジョイナーには珍しい、コードレスタイプ。庭やガレージなどでも問題なく使えるのがうれしい。溝は最大で20mmまで、ビスケットは♯0、♯10、♯20まで対応する



ドミノFESTOOLドミノ
**DF500 Q Set**
エフツール／実勢価格：170,000円

ビスケットを進化させた6種類のドミノ・チップとカッターを使い分けて、ほぞ組み、留め継ぎ、家具製作などが行える万能選手。チップ・カッターセット付きですぐ使える



「DF500 Q SET」の問い合わせ先…エフツール…☎045-591-7025

vol.05

# 実際に使ってみた

## ダボよりも簡単でスマートな仕上がり

ビスケットジョイントは、日本でいうダボと同じ要領で作業を行います。「DW682K」で木口に溝を彫り、そこにボンドとビスケットを差し込みます。あとは、はみ出たビスケットをノコギリでカットすれば完了です。フレームのように、並列する板同士を接合するだけでなく、板目面と木口に溝を作れば簡単なボックスもすぐに作れます。

### 複雑に見えるけど使い方は簡単



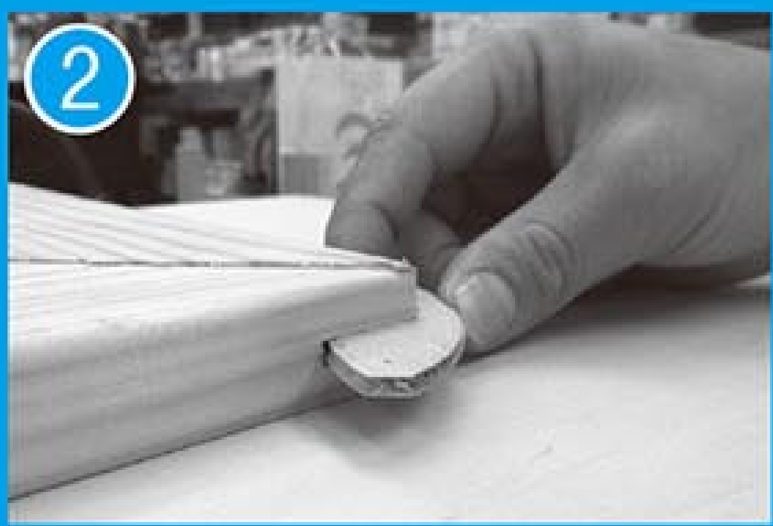
左から#0、#10、#20の３種類のビスケットに対応（厚みはどれも4mm）。広葉樹のチップを圧縮成形した木製のチップで、形がビスケットに似ているため、この名前が付いたといわれている



刃は0～90°の角度で調整可能。フェンスの高さはマイクロ調節機構で正確にロックできる。集塵パックも付いているので、木くずが飛び散らない

### DW682Kを使ってフレームを作ってみた





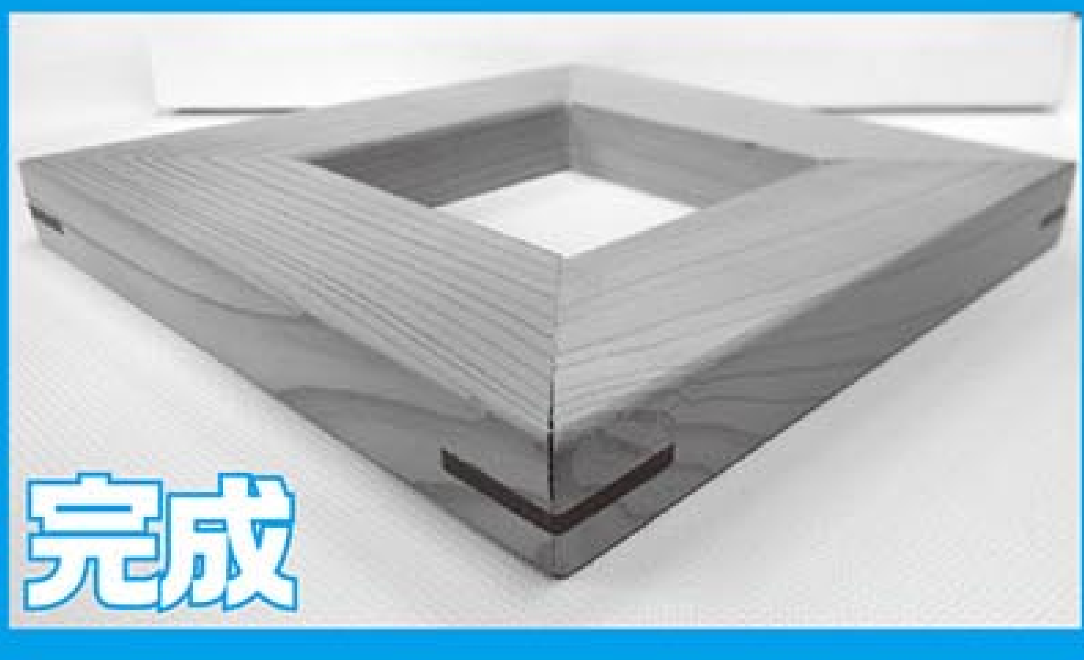


**ビスケットジョイナーを用いたフレームの作り方**

①まずは、木材の角を合わせ、接合部分にビスケットジョイナーを当てる

②溝とビスケットに木工用接着剤を塗り、溝に差し込む

③フレームの外側に出たビスケットを切り落とす



完成

簡単かつスマートに、フレームが作れた。ネジやダボを使うと平面同士の接合がきれいに行えないが、ビスケットジョイントならご覧の通り。ビスケットに色を塗ればちょっとしたアクセントにもなるぞ

トリトンのルーターテーブルを持っているなら、こちらがオススメ。ルーターに専用の刃を接続して使うことで、ビスケットジョイナー専用テーブルに様変わり。安定感バツグンなので、精度の高い工作が可能



ビスケットジョイナー
**BJJ300**
トリトン／実勢価格：19,800円

ルーターテーブル用の板接ぎビット。両手の指を組み合わせたような形状にカットすることで、板同士の接触面積が広くなり、がっちりつなぎ合わせられる。刃径は34.9mm



板接ぎ用ビット
**フィンガージョイントビット**
KERV／実勢価格：8,064円

# 進化系工具 百貨店

DIYマニア が集う

「どこにもない工具がここにはある！」
を合い言葉に、世の中に
埋もれている一風変わった
工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品



## 頻繁に使うものだからこだわりを持ちたい！ カッターなら使いやすさを追求したこの1台で決まり

## A-1000R

NTカッター／実勢価格：829円

1959年に「折る刃」式ナイフのオルファが誕生して以来、一般的なカッターナイフの形は、大きく変化していません。しかし、機能は豊富に進化を遂げています。替刃が内蔵できるのは当たり前、折り刃も付いて刃を収納できるもの、刃の動きをロックできるもの、チタニウムなのに折れる刃などが登場しました。ここで紹介するのは、筆者が30年愛用している「A-1000R」。耐久性に優れた細身の金属ボディで基本機能をすべて装備した、完成度の高いカッターなのです。

### 全国のホームセンターやネット通販で購入できる

日本国内で生産を行う、NTカッター。ホームセンターや文具店で購入できる。その他、通販サイトでの購入も可能だ。

※問い合わせ先…NTカッター　☎06-6702-1551




## 他にもこんな工具が！



薄物用円切りカッター

### iC-1500

NTカッター／実勢価格：1,575円

紙を正しい円形に切るためのカッター。ボディがスケルトンカラーで切断部が見やすく、ダブルアクションピン方式なので、カットした紙にピン跡を残さない。直径1.8～17cmまで対応。



ローリングカッター

### RO-1000G

NTカッター／実勢価格：810円

円形の刃を使った、回転式カッター。紙だけでなく、布や革、ゴムシートなども簡単に切断できるのがうれしい。刃を守るプロテクト付きで、安全に使用できる。

# 実際に使ってみた

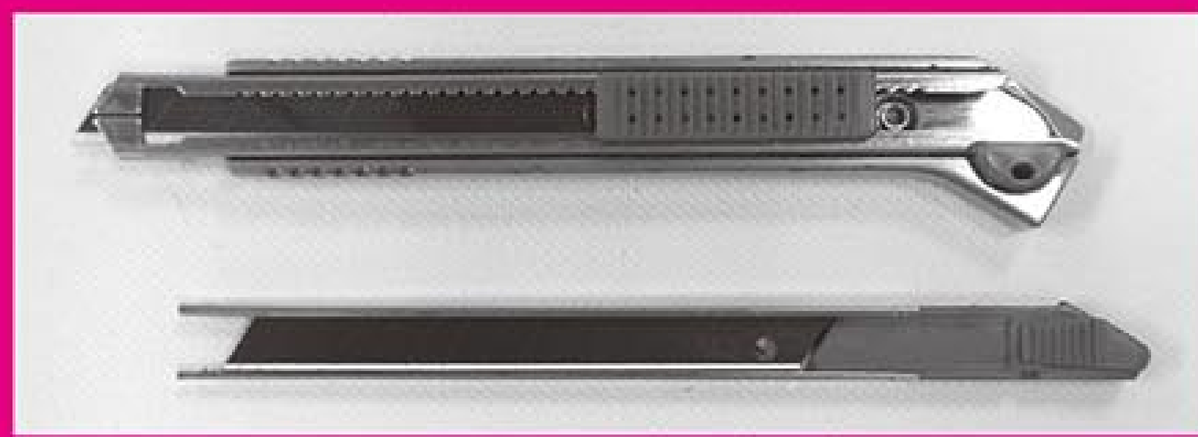
## “痒いところに手が届く”そんな機能が満載

1番の特徴は、替え刃の交換が楽な点。従来のカッターは刃を1枚しかセットできませんが、A-1000Rは5枚まで収納可能。しかも、1枚の刃を使い終わったら、ワンタッチで次の刃に交換できるカートリッジ式。頻繁にカッターを使用する人に最適です。その他にも、オートロック機能が付いていたりと、使い勝手を追求したカッターです。

### ペッツ（お菓子の）のように刃を交換する



金属製の細身のボディで、一見すると何の変哲もない、普通のカッターに見える。しかし、さまざまな便利機能が備わっている



替え刃は5枚セットでき刃を交換する手間が省けるので、カッターをよく使う人に便利。使い終わった刃を抜くと、ペッツのように自動で新しい刃がセットされる



先端部分。5枚まで刃を収納するため、通常のカッターよりもやや厚みがある



ストッパーから手を放すと刃が固定される、オートロック機能を採用。安全に使用できる

### アメリカのカッターと比較してみた




日本のカッターはまっすぐのスティック形状だが、アメリカのカッターは厚みがある曲線タイプが多い。小刀のような感覚で使用する



日本の替え刃は折りながら使うタイプがほとんどだが、アメリカの製品は1枚刃。1回使ったら終了だ



シートベルトカッター
## RES-1200G
NTカッター／実勢価格：1,296円

こちらは文房具としてのカッターではなく、クルマからの脱出に使用するカッター。シートベルトの切断や、ガラスの破壊も可能！　価格も安価で、クルマに常備しておくと安心だ。



## 1B LL型カッター
オルファ／実勢価格：1,021円

通常、カッターは鉛筆のように片手で握って使用するが、こちらは両手で持つタイプ。力を入れやすい形状なので、厚紙や革、ゴムだけでなく、ベニヤ板の切断も可能だ。

# 進化系工具 DIYマニアが集う 百貨店

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

## ラチェットバークランプ14432

**F型クランプを進化させた便利工具**
**レバーを握るだけで簡単に締め付け！**

本日の逸品

ミツトモ製作所／実勢価格：907円




材料を固定したり圧着する工具が、クランプ。締め付け幅（口幅）でサイズが揃えられていて、さらに締め付け力の強いC型、口幅をスライドさせて締め付けできるF型など、さまざまなタイプが存在します。工具箱に1つ入れておくと便利ですよ。今回紹介するクランプは、ミツトモ製作所の「ラチェットバークランプ14432」。F型クランプの進化版で、レバーを握るだけで締め付けができるというスグレモノ！

**Amazonで きる！**

Amazonなら、ここで紹介しているクランプ以外にもミツトモ製作所の製品が3,000点以上揃う。

Amazon：http://www.amazon.co.jp/



## 他にもこんな工具が！



クランプの一種である、日本生まれのハタガネ。F型クランプと形が似ており、板の継ぎ合わせによく使われる。真鍮製なのでサビに強いのも特徴。最大口開き幅は275mmで全長は323mm、重さは100gとなる。

ハタガネ
### 真鍮ハタガネ300mm
角利産業／実勢価格：880円



付属するのは、2つの金具だけ。この2つの金具に自分で用意した水道管を通して使用。対応する口開き幅は水道管の長さで自由に変えられる。つまり、長い水道管を使えば、長いクランプになるのだ。

パイプクランプ
### PONY52 w1/2
アジャスタブルクランプ／実勢価格：1,920円

vol.07

# 実際に使ってみた

## 片手で締め付けできるのがとにかく楽！

厚みがある素材にオススメのF型クランプ。「ラチェットバークランプ14432」もF型ですが、他のものに比べて締め付け作業が簡単。通常はネジを手動で回さなければいけないのですが、こちらはハンドルを握るだけで締め付けが完了。片手で作業できちゃうんです。そしてクランプ軸は金属製なので、締め付け力も強くしっかりと固定できますよ。

### ボタンを押してレバーを握るだけ！




使い方は簡単。接着したい素材にクランプをセットしたら、解除ボタンを押してレバーが付いてるアゴをスライドさせる。あとはレバーを握るだけでOK！　片手で簡単に締め付けられていく







### 金属製だから強い締め付けもOK



クランプ軸は金属製で、素材を強く締め付けられる

### アゴパットは交換可能



アゴパットは樹脂製のものを採用。劣化してきたら新しいものに交換できる



バンドで四隅を直角に1度で保持してくれる、ベルトクランプ。主に額縁作りに使われる。本製品は最大外周が3m60cmもあり、大型の家具にも対応。価格もリーズナブルで、慣れない初心者でも簡単に使える。

ベルトクランプ
## 木工用万能ベルトクランプ 14408
ミツトモ製作所／実勢価格：1,575円



洗濯バサミのような形状が特徴の、スプリングクランプ（別名バネクランプ）。ネジを回して締め付けるといった作業が要らず、そのまま洗濯バサミの要領で固定するだけと手軽。薄い板を接着する時にあると便利だ。

スプリングクランプ
## ユーイング スプリングクランプ 100mm
角利産業／実勢価格：267円

# 進化系工具百貨店

DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品

## ワークメイト WM225

ブラック・アンド・デッカー／実勢価格：6,459円




折り畳み式でも安定感がある
コスパ最高の作業台がコレ！

工具がそろったら、次に狙いたいのが作業台。最適な高さで楽に作業できたり、材料を固定することで正確に安全DIYができるので、作業が捗ります。

今回オススメするのは、ブラック・アンド・デッカーの「ワークメイトWM225」。最大負荷荷重は204Kgと耐久性に優れており、穴開けやネジ締め、木材の切断などのDIY作業のほか、自転車を固定してメンテナンスする時にも使えます。使わない時は折り畳んでおけるのもポイントです。

**公式通販サイトで購入できる**




ブラック・アンド・デッカーの公式通販サイト（http://bdkshop.com/）や楽天市場から購入可能。3,000円以上の購入で送料が無料になる。

※問い合わせ先…ブラック・アンド・デッカー ☎03-5979-5677

## 他にもこんな工具が！

アメリカ製らしい、スチール製のソーホース。2台そろえて木材を上に乗せるだけで立派な作業台になる。折り畳み式なので、収納もしやすい。



### Ts-11

Fulton
実勢価格：2,776円
折りたたみ式スチール製ソーホース

天板には穴が空いているため、ドライバーを挿したり、四隅にコードを吊るせる。作業台としてだけでなく、作業中の工具スタンドとしてもあると便利だ。



マルチワークスタンド

### TXWH1N

トラスコ中山／実勢価格：9,998円

vol.08

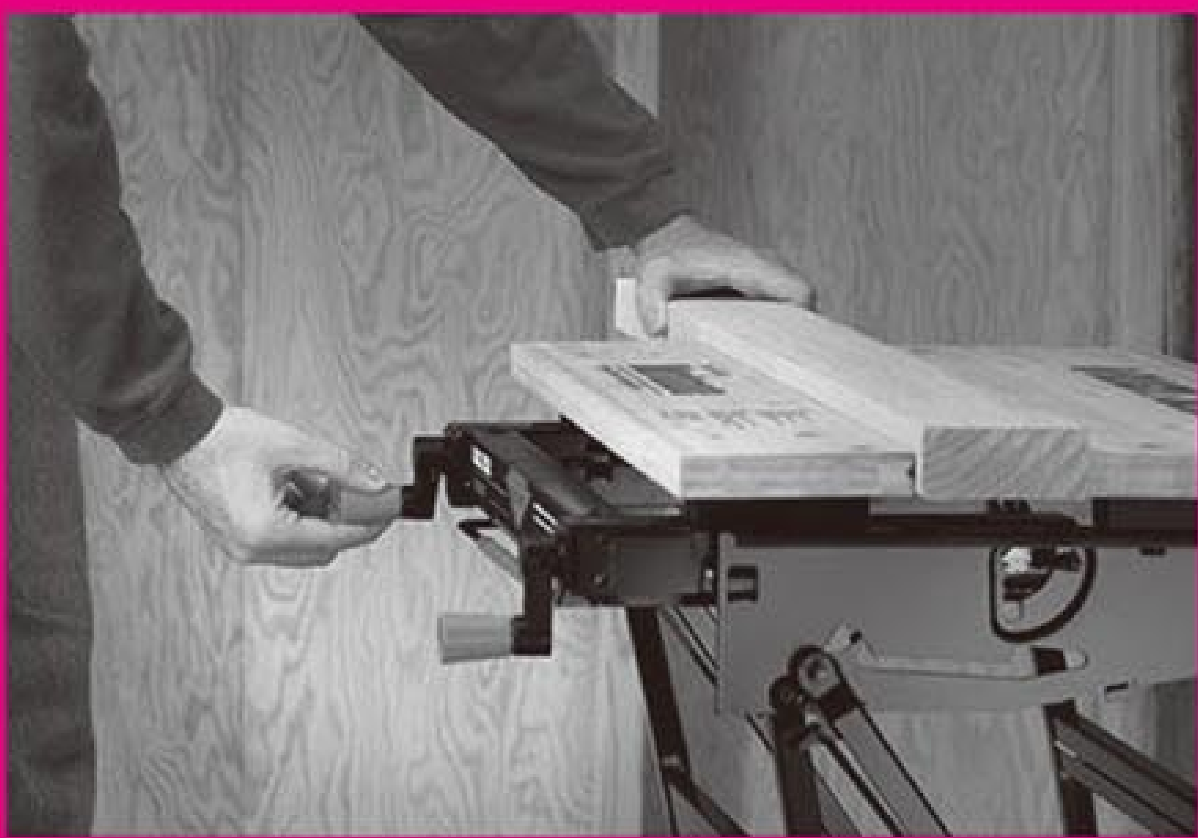
## オススメポイント

# 1台あれば何役もこなしてくれる！

脚立と天板2枚からなる「ワークメイト WM225」。脚を折り畳むことで2段の高さに調整できるのがポイントです。足場があるため、足を置いて固定することもでき、安全な作業が可能です。

コンパクトに折り畳めるため、持ち運びも簡単で、使わない時はスマートに収納できるので、ガレージなどでも邪魔になりません。

## 自転車やスキー板のメンテナンスにも！



天板には20mmの合板を使用しており、バイス能力は240mm。固定は万力と同じ要領で行う。2枚の天板に木材を挟んだら、手前のハンドルを回せばよい。天板には定規がプリントしてあるので、長さを測りたい時にも便利



最大負荷荷重は204Kgなので、自転車を挟んで固定することも可能



天板に空いている穴に移動式ペグをセットすれば、曲線の素材も固定できる

## コンパクトに畳めるのでスペースを取らない




使わない時は収納できて、場所を取らないのは高ポイント。なお、サイズは630W×710H×370D、重さは14Kg



本体重量は14Kgとやや重いものの、クルマなどに入れて持ち運ぶこともできるぞ

「ワークメイト WM225」と似たタイプだが、こちらはコンパクトサイズ。座りながらの作業にピッタリで、持ち運びにも便利。円形状の板も固定できる。



ミニワークベンチ
### MWB-60
SSPOWER ／実勢価格：2,976円

メカメカしさが堪らないこちらの作業台は、ペダル式クランプを採用。自転車や小さな家具くらいなら簡単に固定して作業できる。キャリーも付属する。



ポータブルサークステーション
### JAWHORSE
Rockwell ／実勢価格：15,000円

# 進化系工具百貨店

## DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」
を合い言葉に、世の中に
埋もれている一風変わった
工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品

## ハンディチョークライン Neo手巻き

シンワ／実勢価格：1,491円




### 5色の色分けもできてすぐ消せる 木材の線引きには進化した墨壷を

板材やコンクリート面などに目印となる線を引く時、ボールペンやサインペンだと書きにくい上に1度書いてしまったら消えません。そこで使われるのが「墨壺（すみつぼ)」。宮大工などで使われている道具で、墨汁を染み込ませた糸をピンと張って、糸をはじくことで線を付けます。しかし、使い慣れていないと失敗することも多々あります。

そこでオススメなのが「ハンディチョークラインNeo 手巻き」。墨汁の変わりに粉チョークを糸にからめて使用するタイプで、簡単に使えます。

**「楽天市場シンワ」で購入できる**

楽天市場内のシンワショップ。墨壷のほか、はかりや定規などが購入できる。

※問い合わせ先…
http://www.rakuten.co.jp/shinwasokutei/




## 他にもこんな工具が！

パーフェクト 楽つぼB
**PS-RAKB**



こちらは上記で紹介した粉チョークではなく、墨汁を使用する昔ながらの墨壷。糸に墨汁を均一に染み込ませられ、開閉蓋付きで墨が乾きにくく長期間使用できる。墨付けも楽に行えるぞ

タジマツール／実4,900円



墨汁や粉チョークではなく、レーザーラインで線を照らすタイプ。材料を汚さずに済むのはうれしい。タテヨコ自由に使える万能ツールだ

レーザー墨つぼタテ・ヨコ
**DS-SP1**

山真製鋸／実5,636円

vol.09

# 実際に使ってみた

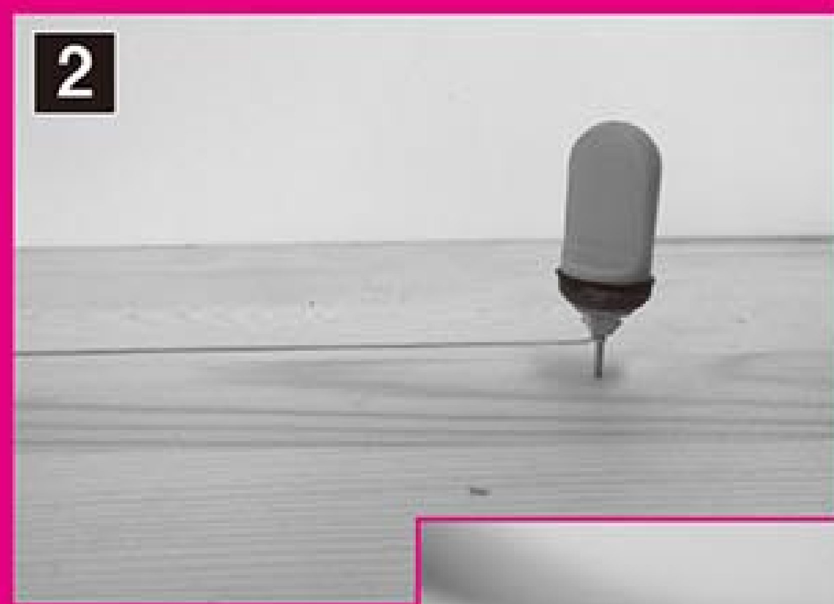
## 驚くほど簡単に超きれいな線が書ける

手で糸をはじくとスパッと0.5mmの薄い線が真っ直ぐに付く様は快感を覚えるほどです。墨汁は黒色だけですが、粉チョークを使う「ハンディチョークライン」ならカラーバリエーションがあり、色分けした線を引けます。本体は粉の残量や固まり具合が分かるスケルトンボディ、そして糸を巻いた状態で分解できるので掃除も楽です。

### カルコを板に挿したら糸を引っ張って線を付ける




まずは、本体のタンク部分に粉チョークを入れる。粉チョークは白・青・赤・黄・蛍光ピンク・蛍光グリーンがラインアップされている（別売り）。




カルコと呼ばれる、本体先端にある赤いつまみを引き出して、板に挿す




ハンドルを回し、先ほどのチョークがからまった糸を引き出す




線を引きたいところまで糸を延ばしたら、本体を立てて固定する




あとは、指で糸をはじくだけ（糸を引っ張って離す）。すると、糸全体が木に触れたことで線となる




ダイレクト墨つぼ モバイル4 自動巻4M

## DS-SUMM4-RBL

タジマ／実3,017円

携帯電話のようなビジュアルの墨壷。ポケットにスッポリ収まるサイズで、作業中も邪魔にならない。墨汁式だが密閉力が高いため墨汁が乾きにくくなっている

ピーラインチョーク早巻

## PL-CLHM

タジマ／実2,011円



粉チョークタイプの小型墨壷。ハンドル1回転に対し巻き取りリール3回と、糸が3倍速く巻き取れるので、素早く作業できる。本体はアルミダイキャスト製なので、落としても壊れにくい

# 進化系工具百貨店

DIYマニアが集う

**「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！**

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品

## 簡易型ステープルガン

ACE／実勢価格：2,065円



### ネットショッピングの「DIYCITY」で購入できる



アメリカのホームセンター・ACEの商品を海外通販できるサイト。日本にはない、レアな工具が見つかる！

※問い合わせ先…ACE JAPAN SHOP
https://www.diyna.com/wj/ace/

### 1台で3種類のステープルが使える無骨なデザインがかっこいいタッカー

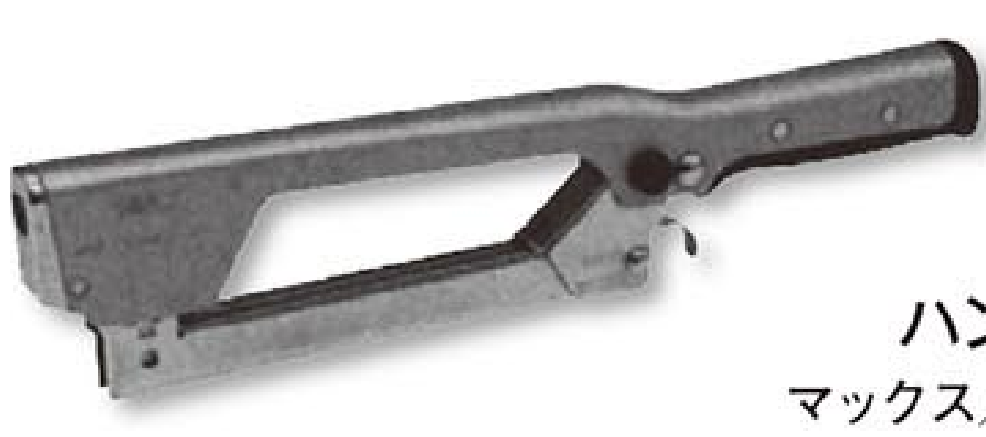
タッカーは建築やクラフトなどで使用される、大型のホッチキス。建築現場では防湿紙を板に留める時などに使われています。身近なところでいうと、イス座面の生地や革を裏側で留めるのに用いられます。ステープル（針）の長さは留める素材の厚みに合わせて選びましょう。今回オススメするタッカーは6.3mm、8mm、9.5mmの3種類の針を1台で使用でき、幅広い作業に対応できます。

## 他にもこんな工具が！



ミニタッカ
### TG-H
マックス／実1,039円

クラフトなどでよく使われる、ミニサイズのタッカー。6mm、8mmの2サイズのステープルが使える。価格も安価なので、まずは試しに…という方にもオススメ



### TH-R
ハンマタッカ
マックス／実6,464円

金槌の要領で叩くようにステープルを打ち込む、少し特殊なタッカー。建築用の防水紙などを板に留める時に使用する。ステープルは6〜10mmに対応する

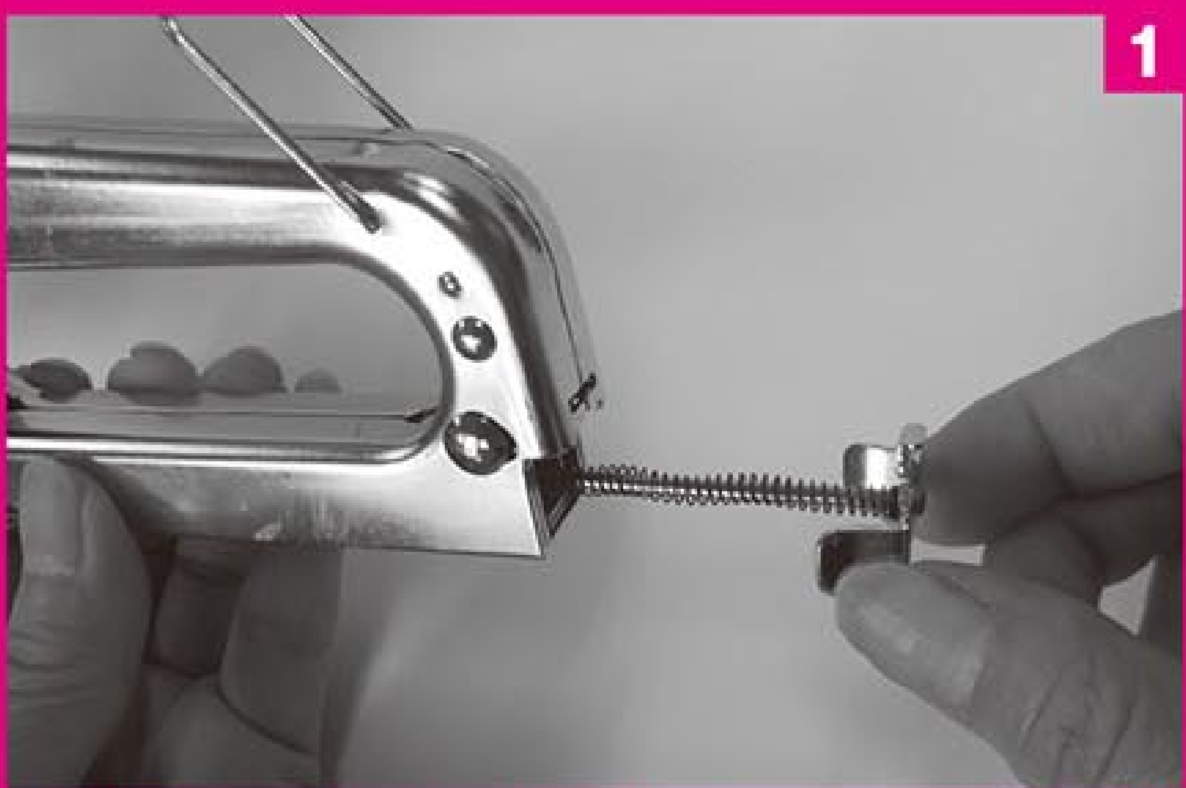
vol.10

# 実際に使ってみた

## 打ち損じが少なくしっかり留められる

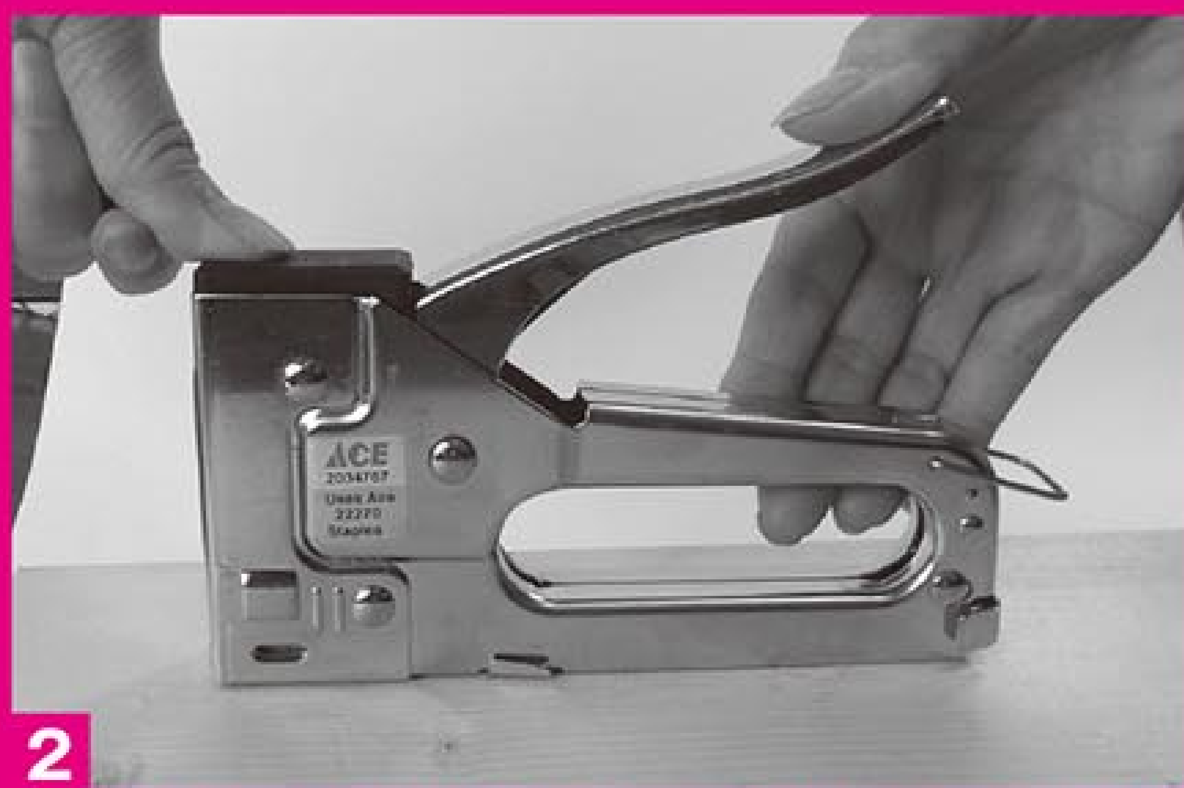
安価なタッカーは本体がプラスチックなどでできているタイプが多く、そういったものはステープルがきちんと打ち込まれなかったり、ミスが多くなってしまう。しかし、ACEの「簡易型ステープルガン」の本体はスチール製で、ヘッド部分の安定感があります。グリップも握りやすく、しっかりステープルを打ち込むことができます。

### 本体をしっかり押さえて打つのがポイント



1

本体後ろにあるレバーを引き抜いて、ホッチキスと同じ要領でステープルを詰める



2

打ち込みたい場所に先端を合わせて本体をしっかり固定。ヘッドを素材に押し当ててグリップを握って打つ



3

ステープルが打ち込まれた状態。板にしっかり食い込んでいるのが分かる



イスの座面を張り替える時には、タッカーが便利。裏面に布をくるんだら、あとは適当にタッカーを打ち込むだけ。しっかりと固定できる




電動式のタッカーで、トリガーを引きながら先端部を押し付けるだけで連続打ちが可能。ツマミナットを回転させれば、打込み深さを4段階に調整できる優れモノだ

充電式タッカ　マキタ／実40,932円

**ST420DRF / ST120DRF**




trad ／実350円

**TSP-01**

ステープル抜き

タッカーで打ち込んだステープルを抜きたい時に使うのが、こちら。テコの原理を利用し、簡単に抜ける。疲れにくいグリップを採用しているのも親切

# 進化系工具百貨店

DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品

最初の1台に最適な高コスパなジグソー

## 480Wオービタルジグソー KS700PEK

ブラック・アンド・デッカー／実勢価格：7,539円




ジグソーは電動式のノコギリのことで、直線も切れますが、便利さを実感するのは曲線をカットする時。テーブルの天板の角を滑らかにカーブを付けたり、破線などの自由なカーブもちょっと練習すれば自在に切断できます。今回紹介するジグソーは、コストパフォーマンスに優れた「KS700PEK」。使い勝手がよく価格がリーズナブルなので、初めての1台にもオススメです。

### 公式通販サイトやホームセンターで購入できる

ホームセンターのほか、公式通販サイトでも購入可能。3,000円以上の購入で送料が無料に。

※問い合わせ先…http://bdkshop.com/




## 他にもこんな工具が！



高機能かつコンパクトなモデル。モーターは530Wとハイパワーなので、厚めの素材も難なくカットできる。最大切断能力は木材が80mm、軟鋼板が5mm、アルミニウムが12mmとなる。

BOSH／実10,969円

### ジグソー PST 800PEL



ジグソーはハンドルを握りながら作業するのが一般的。しかし、本機は両手で上から抑え付けるようにしたり、突起部分を刀のように握って使ったりと作業によってさまざまな使い方ができる。

リョービ／実4,904円

### ジグソー CJ-250

# 実際に使ってみた

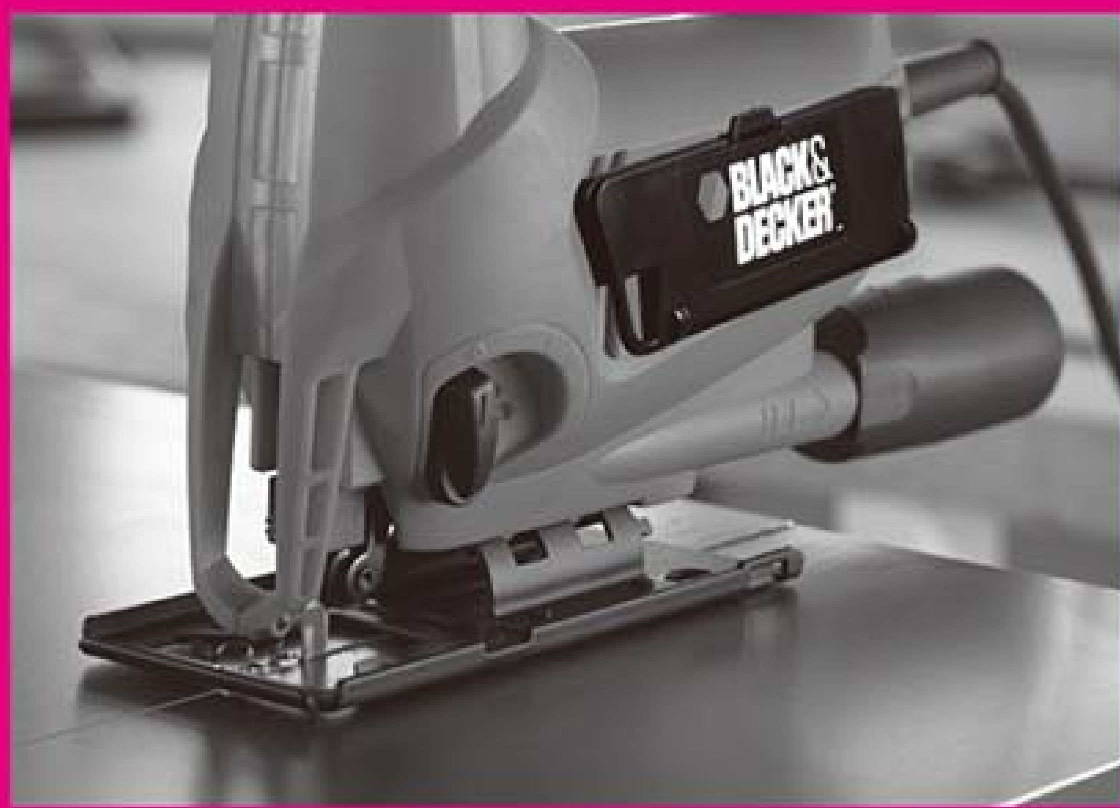
## ハイパワーかつ安定した作業が可能！

ジグソーで気になるのは、振動とパワー。振動が激しいと安定せず使いにくいのですが、本機はカウンターバランスという技術により低振動を実現。その上、480Wとハイパワーなため､金属も簡単に切断できます。また、意外と便利なのが、ブレード付近に付いた切りくずを飛ばすブロワー。これにより、切断中の箇所が見やすくなります。

### ハイスピード&ハイパワー！



3段階のオービタル機構により、切断スピードがアップ




480Wのハイパワーで金属も簡単にカットできる。最大切断能力は、木工が60mm、金工が5mm、アルミニウムが10mmとなる

### ブロワーが便利！




ブレード付近にブロワーを搭載。作業中、ブレードの周囲に集まってしまった切りくずを吹き飛ばしてくれるので、材料に引いた目印の線が見やすい。集塵アダプターが付いているので集塵機への接続も可能

### 本体と一緒に刃も購入しよう




ブレードはどうしても劣化してしまうものなので、本体と一緒に数種類購入しておくとよい。左が金工用で、右が木工用だ

## KS900G



普通のノコギリのように見えるが、実は電動のノコギリ兼ジグソーの2WAY仕様になっている。これ1つで枝切りから木材の切断までOK。2つの動作をワンタッチで切り替えられるのも便利だ。

**電動式ノコギリ／ジグソー**

ブラック・アンド・デッカー／実9,504円

## JV140DRF

充電式ジグソー




ジグソーには珍しい、コードレスタイプの本機。振動も少なく、音も小さいが、木材の最大切断能力は135mmとかなりハイパワー。ちなみに、軟鋼板は10mm、アルミ板は20mmまで切断可能。ブレードの交換もワンタッチだ。

マキタ／実65,006円

# 進化系工具

## DIYマニアが集う 百貨店

**「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！**

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品

1本丸々自然に還る地球に優しい刷毛

## ダウントゥーアース ペイントブラシ

Harris／実勢価格：438円




今回紹介する工具は、刷毛。コロコロ転がして塗るローラー刷毛、刷毛目の出ない刷毛、塗装面にさらに模様を描くローラーなど、ホームセンターでは日々進化した刷毛が増えています。

その中でも少し特殊なのが、「ダウントゥーアース」というシリーズの製品。商品名からも想像できる通り、刷毛も柄も金具部分もすべて土に還る素材で作られています。しかも「英国王室御用達ブランド」なので、安心して使えます。

**楽天市場の「カラーワークス」で購入できる**

刷毛や塗料など、塗装関連のツールを集めた通販サイト。洗面台用塗料なんていう珍しい商品も手に入る。

※入手先…カラーワークス
http://www.rakuten.co.jp/paint-colorworks/index.html




## 他にもこんな工具が！

INNOVA

### ワンタッチコテバケセット200m

ハンディ・クラウン／実1,045円



ハンディモップのような形状の刷毛。1番の特徴は刷毛なのに刷毛がないこと。ナイロンの特殊繊維で作られており、塗った時に刷毛目が出ない。広範囲の平面を塗る時にオススメだ。



狭い隙間に便利な刷毛で、両面に毛が付いているのがポイント。隙間に挟み入れることで、両面を同時に塗れる。柄のステンレス部分は折り曲げ可能で、自由自在に扱える。

スキ間用刷毛

### ベンダー 200mm巾 両面中毛

インダストリーコーワ／実326円

# 実際に使ってみた

## 水性と油性の両方に使えるのがイイ！

日本でよく使われるのは「スジカイバケ」といって、毛に対して柄が斜めに付いており、細かな作業を得意とします。対して英国産の「ダウントゥーアース ペイントブラシ」は、毛も柄も真っ直ぐ。広い面を塗るのに適しています。

また、本品は水性と油性の両方に対応しているので、塗料を選ばずに使用できます。

### 素材にこだわった作り





左が日本で一般的に使われる「スジカイバケ」。柄が斜めに付いているので、細かいところを塗る時に便利。毛の部分には豚や山羊、人毛、アクリル樹脂などが使われている。そして右が「ダウントゥーアース ペイントブラシ」。柄の65％は生分解性コーンスターチ、毛の30％は獣毛でできていて、口金にも生分解性スチールが使われているというこだわりぶり

### どのペンキにも使える万能さ




通常、刷毛は塗料含みのいい水性用、コシの強い油性用と塗料に合わせて使い分ける。しかし、「ダウントゥーアース ペイントブラシ」はそのどちらにも使える。サイズは25mm、38mm、50mm、62mmとあるので、サイズ違いでいくつか用意しておくとよい

INNOVA　ハンディ・クラウン／実950円

## ペイントレギュラーローラー 225mm



壁や天井を塗る時はコレ。耐久性に優れ、ペンキの飛び散りが少ないのが特徴。多少の凹凸もきれいに塗装できる。サイズは225mmのほか、100mm、175mmがラインアップ。



壁に模様を描けるローラースタンプ。ペンキを付けてローラー刷毛と同じ要領でコロコロと塗装すれば、壁紙のようにきれいな柄が簡単に描ける。これがあれば家の模様替えも簡単！

## GR-14 イマジンパターンローラー

イマジンペイントストア／実5,040円

# 進化系工具 DIYマニアが集う 百貨店

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

長時間作業の救世主が現る！
作業が格段に楽になる無反動機能搭載

## セキューラルハンマー EH3380

HALDER／実勢価格：5,400円



本日の逸品

叩く道具といえば、ハンマー。クギを打つ「げんのう」から木材を打つ木槌や、レンガを叩くハンマーなど、その種類はさまざまです。基本的な違いは頭の部分で、金属製、木製、プラスチック製、ゴム製などがあります。中でも1番の進化系は「無反動ハンマー」。手首に負担がかからないという優れものです。そこで今回の逸品は「セキューラルハンマー EH3380」。航空関連部品などを作っているHALDER社の製品です。

### 楽天市場「monoyado」で購入できる

取り扱いの少ない製品だが、楽天市場のDIY＆アウトドア通販サイト「monoyado」で購入可能。その他にも、HALDERのハンマーはいくつか取り扱いがあるので比べてみよう。

※問い合わせ先
monoyado…http://www.rakuten.co.jp/monoyado/



## 他にもこんな工具が！



炭素鋼にブロンズ仕上げを施した高級感溢れる八角げんのう。横打ちにしっかりくさびを打ち込んでいるため抜けにくく、天然木を使用したグリップは使い込むほど味が出てくる。

龍蔵
### ブロンズ八角げんのう300g
角利産業／実1,818円



頭部の四角い形が特徴的な木槌。ワークに傷が付きにくく、折り曲げ加工・ツブシ加工など板金加工全般に使用可能だ。頭部と柄の素材はともに樫でできており、固くて丈夫だ。

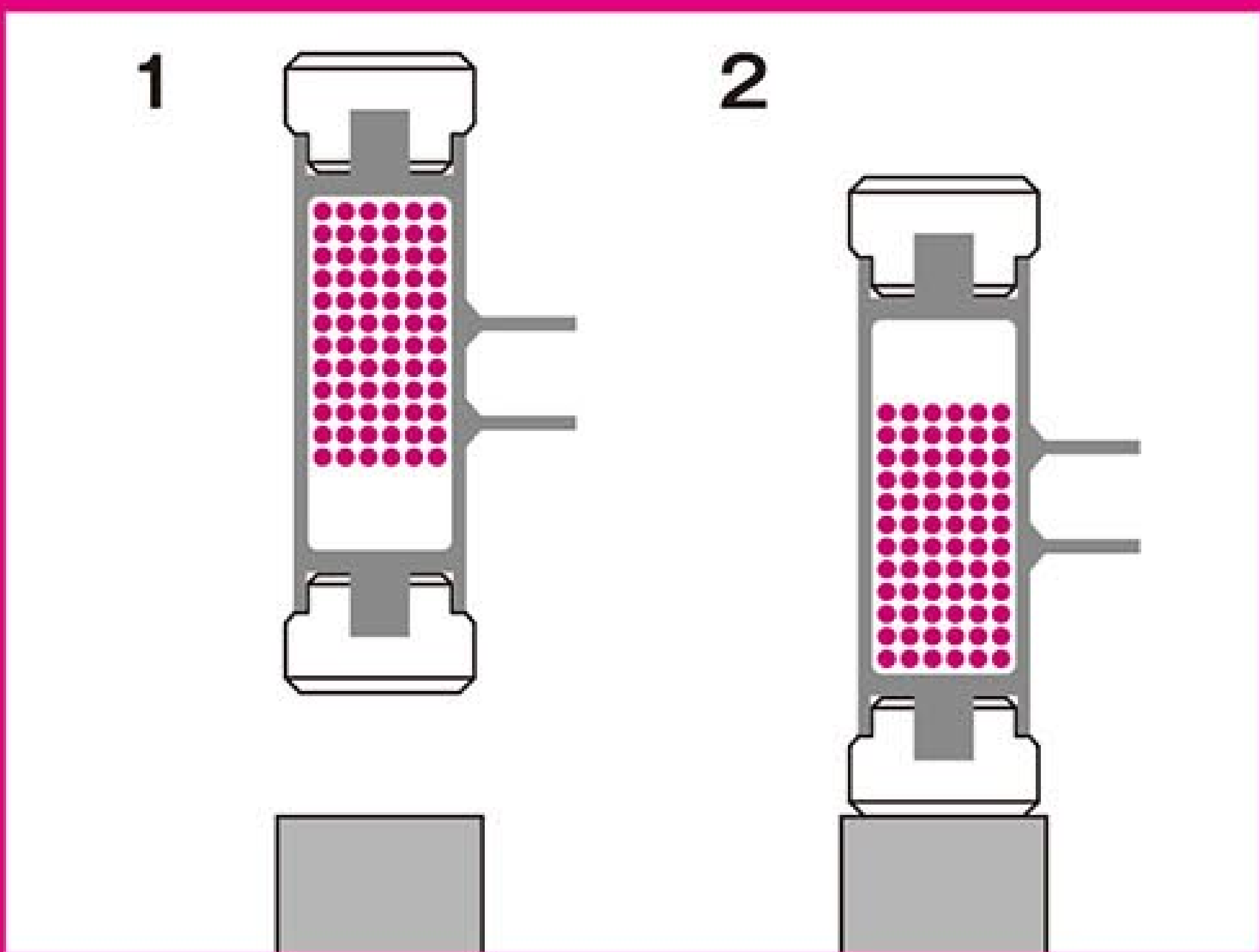
デンガク木槌
### MKDG0105
盛光／実：1,302円

# オススメポイント

## 手首を痛めないから長時間の使用もラク！

「長時間、ハンマーを使い続けていると手首が痛くなる」DIY好きなら1度は経験したことがあるはず。そんな場合に便利なのが、本製品。力を入れなくてもヘッド内部に入っている鉄球の重みで打撃でき、さらにはその鉄球が叩いた時の反動を吸収してくれます。そのため、手首に負担をかけず、長時間でも作業できるというわけです。

### 「無反動」はヘッド内部に詰められた鉄球のおかげ




ハンマー頭部の中に鉄のボールが詰まっている。ハンマーを振り上げた時にこの鉄球が打面の反対側に移動し、叩いた衝撃とともに鉄球も打面側に落ちてくる仕組みだ。反動が吸収され力だけを打面に伝えるので、手首に負荷がかからない

#### HALDERのもう1つの無反動ハンマー



「セキューラルハンマー EH3380」の他にも、HALDERには同様の仕組みを持つ無反動ハンマーをラインアップしている。「ブラッククラフトハンマー EH3379」は全身がポリウレタンで覆われており、車両のボディ・ワーク、部品の接合、板金加工などに使われる

### ドイツらしいプロダクトデザインも魅力の1つ







ドイツ製らしい、無骨でシンプルなデザイン。ヘッド部分はポリウレタンを使用しているので、対象素材を傷付けにくい。自動車関係の組み立て、バイスに軽く咥えたワークの位置修正、板金加工、家具の製作などに使われる



レンガ・ブロックや瓦などの石材のカット・ハツリ作業時に最適。先端のタガネ部に硬い特殊金属を使用し、一般品に比べ耐久性が格段に向上しているので、刃欠け・摩耗に強く長寿命だ。

カットハンマー
## 特殊硬質金属付 レンガ割り
大五郎 ／実：2,139円



鉱物採取用として世界的に有名なestwing社の定番ハンマー。主に堆積岩の採集や標本のトリミング、化石の掘り出しなどにオススメ。シャフトとヘッドが一体鋳造されているので壊れにくい。

エスティングチゼルハンマー
## E3-20PC
Estwing ／実：9,380円

# 進化系工具 DIYマニアが集う 百貨店

「どこにもない工具がここにはある！」
を合い言葉に、世の中に
埋もれている一風変わった
工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品

スプレーするだけでアクリルがミラーに！
どんなサイズ・形の鏡も自由自在に作れる

## ミラー調スプレー

アクリルサンデー／実勢価格：1,598円




部屋の模様替えや木工家具の仕上げに塗るペイント。定番商品としてDIYには欠かせない材料で、近年どんどん進化しています。本物そっくりに仕上げられたフェイクペイントや、黒板が簡単にできるペイント、板に磁石が付くペイントなどなど。そして、今回紹介するのが「ミラー調スプレー」。アクリル板に吹きかけることで、鏡が出来上がるというもの。アクリルは軽量で加工しやすいので、思い通りのサイズ・形の鏡が作れます。

### アクリル屋ドットコムで購入できる

名前の通り、アクリル関連の商品を販売する通販サイト。ここで紹介したスプレーのほか、アクリル板も購入できる。板のカットも請け負っているので、鏡をDIYする場合は合わせて注文しよう。

http://www.acry-ya.com/



## 他にもこんな工具が！




室内壁、木部、アクリル、金属などに塗るだけで黒板が出来上がる塗料。カラーバリエーションが豊富で、ワインレッド、グリーン、オレンジ、ブラウンなど全12種類から選べる。

黒板が作れるペイント

### チョークボードペイント（170mℓ）

ターナー色彩／実勢価格：842円




磁石がくっ付く壁面を作れる塗料。下地用なので、上から別のカラフルな塗料を塗っても磁力は落ちない。水性なのでニオイがせず扱いやすいのもポイントだ。対応する素材は石膏ボード、木部など。

磁石がくっ付くペイント

### マグネットペイント（170mℓ）

ターナー色彩／実勢価格：1,900円

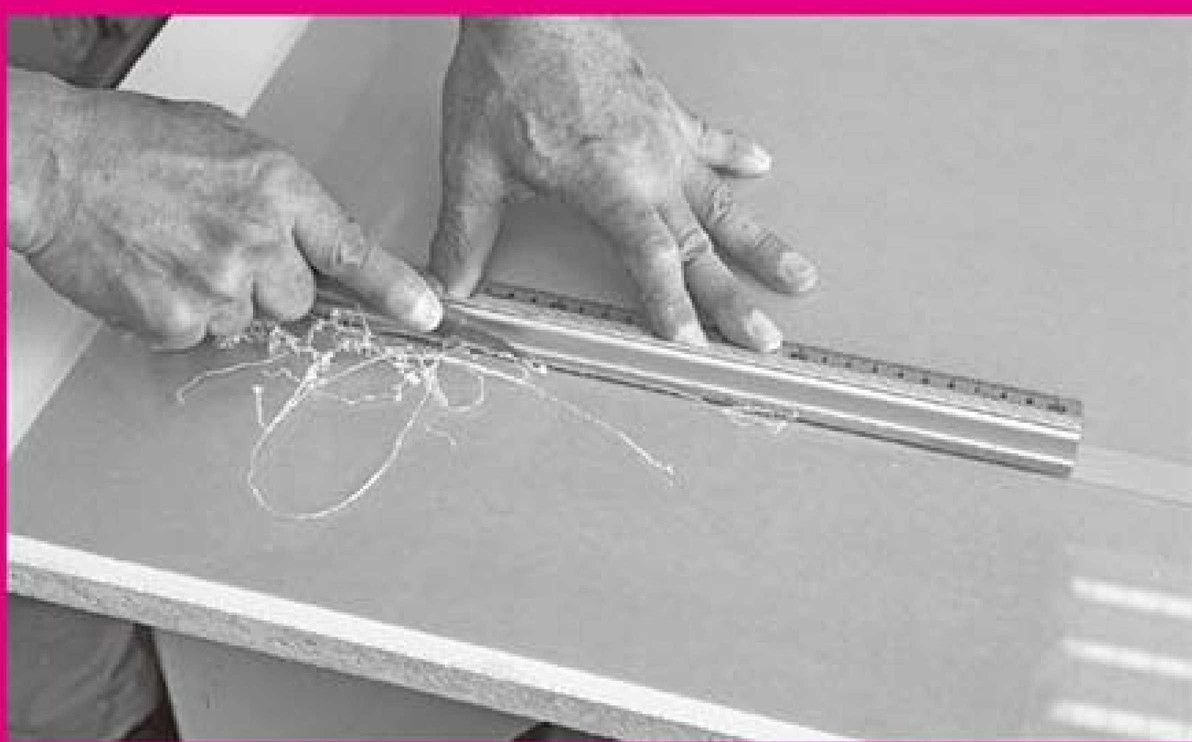
vol.14

# 実際に使ってみた

## 部屋の寸法にピッタリサイズの鏡ができる

鏡は「鏡」という特別な素材があるわけではなく、実はガラス板に薄い銀幕を貼っただけの単純なもの。そのため、ガラス板をアクリルで代用し、銀幕をこのミラー調スプレーで作れば、鏡が完成するというわけです。ガラスと違ってアクリルはノコギリで簡単に切断できるので、好みの寸法にカットしてピッタリサイズの鏡を作りましょう。

### 丁寧に重ね塗りすればムラなく仕上がる


まずはアクリル板を好みのサイズにカットする。アクリル用カッターで数回キズを付けた後、板をゆっくり折り曲げると簡単に切断できる


ムラができないように、一定の距離を保ちながら「ミラー調スプレー」をアクリル全体に吹きかける。乾いたら塗り重ねをして、これを3回繰り返す。なお、1本でA4サイズ約1枚分の塗装が可能


スプレーが完全に乾いたら、木枠を取り付ける。木枠はネジ止めではなく、両面テープで貼付けるだけでOKだ


オリジナルの鏡の完成!




下地として塗ることで、上に塗った塗料がひび割れし、手軽にビンテージテイストを出すことができる。乾燥時間や塗布量などによってひび割れの大きさが変わるのも面白い。

塗装がひび割れ加工できる
**クラッキングメディウム（200mℓ）**
ターナー色彩／実勢価格：886円




森永乳業のミルクを原料にした、天然由来のペイント。全16色あるカラーはどれもアメリカントラッドテイストで、左の「クラッキングメディウム」用に使うと、よりビンテージな雰囲気に仕上がる。

水性ペイント
**ターナーミルクペイント（200mℓ）**
ターナー色彩／実勢価格：842円

# 進化系工具百貨店

DIYマニアが集う

**「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！**

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品



モノタロウオリジナル商品が安くて使える！

## 28LEDワークライト（フック&マグネットスタンド付）

モノタロウ／実勢価格：719円

少ないバッテリー容量で電球よりも明るく照らせるLED電球。LEDが普及したことで、ワークライトの種類が豊富になりました。コンパクトで狭いガレージでも使える防水加工が施されたタイプ、頭に取り付けるヘッドライトタイプ、手で持ちながら使える棒状のライト、大型のガレージに対応したビッグサイズの作業灯などもあります。

そこで今回は、現場を支えるネットストア「モノタロウ」で人気No.1の「28LEDワークライト」をご紹介します。





### ネット通販サイトのモノタロウで購入できる

本誌第1特集でも度々登場したモノタロウ。取り扱い商品は800万点あり、プロのみならずDIYユーザーも満足できる品揃えだ。商品によっては当日・翌日出荷も可能。

http://www.monotaro.com/?displayId=104



## 他にもこんな工具が！

LED ワークライト　マート ヴァスト／実勢価格：1,620円

### 作業灯 27W 12～24V対応



Amazonでベストセラーを記録したワークライト。LEDは9個のみだが、高輝度LEDを使用しているため、かなり明るく照らせる。トラックの荷台や夜間作業の照明としても便利だ。光度は2,400ルーメン。



見た目のインパクト大！なこちらのライトは、3つのライトが90°可動して、ワイド照明やスポット照明など自由に光を作れるというもの。スタンド、手持ち、吊り下げなど使い回しが利くのもポイント。照度は1,440ルーメン。

### WT-1000

スーパーワークライト
ムサシ／実勢価格：8,280円

vol.15

# 実際に使ってみた

## 大満足の明るさとカスタム性が◎

モノタロウのキャッチフレーズ「現場を支える」にふさわしいLEDライト。懐中電灯のように手で持つだけでなく、磁石でデスク下に固定したり、フックでポールに吊るしたりと、作業環境に合わせていろんな使い方ができるのは高ポイントです。そして、メインの28個のLEDに加え、サブとして5個のLEDも付属しています。

### その時々の作業環境に合わせて使える！



樹脂ボディーにラバー加工が施してあり、持ちやすく滑りにくくなっている。ほどよくコンパクトなサイズ（56W×215H×56Dmm）なのもいい。電源は単3形乾電池×3本を使用



マグネット付きスタンドが90°まで動くので、金属製のツールボックスに取り付けたりもできる。両手作業時にも便利だ



フックが付属しており、ポールに引っ掛けて使うこともできる。フックは背面に収納できるので、普段はジャマにならない



側面だけでなく先端にサブの5LEDライトがある。輝度は13,000～15,000カンデラ。ちなみに側面の明るさは4,000～6,000カンデラ

コードレスワークライト

## UB18DGL（S）

日立工機／実勢価格：7,300円



LED36個を搭載した、見た目も性能もヘビーなワークライト。照度は250ルクスで、上下120°の範囲で角度調整が可能。単管につり下げて使うことも可能だ。電源はACアダプタで蓄電池に充電して使うので、電池式より経済的。



両手が塞がった時はヘッドライトが便利だが、こちらは頭ではなく帽子のツバ部分に差し込んで装着するタイプ。高輝度LED5個を搭載し、輝度は11,000カンデラ。DIYなどの作業時だけでなく、アウトドアにも便利そうだ。

## SLN-1 5LED

作業用LEDキャップライト

藤原産業／実勢価格：539円

# 進化系工具百貨店

DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品

最大計測距離は70m！
壁や床の長さがボタン1つで測定できる！




## GLM7000

ボッシュ／実勢価格7,816円

DIY界でブームになりつつあるリノベーション。部屋の壁や床など家全体を自分好みにカスタマイズする人が徐々に増えています。このリノベーションを行う際にあると便利なのが、「レーザー距離計」。メジャーでは届かない場所や、遠くの壁などをレーザー光で簡単に計測できます。

今回紹介するレーザー距離計はAmazonでベストセラー1位となっている、ボッシュ「GLM7000」。実勢価格が10,000円以下ながら、最大70mまで測定できる本格派です。

### Amazonなどの通販サイトで購入できる

Amazonやボッシュの正規販売通販サイト「ボッシュツールズ」などで購入可能。ボッシュツールズでは新規会員登録で500ポイントもらえる。



## 他にもこんな工具が！




レーザー距離計
### LD050P

マキタ／実12,757円

手の平にスッポリ収まるコンパクトさが、DIYにはちょうどいい。機能を絞っており、初心者でも扱いやすいシンプルなモデルだ。距離のほか、面積、体積の測定に対応し、最大測定範囲は50mとなる。




レーザー距離計
### LDM-500

リョービ／実8,300円

ボタン表記が日本語でハッキリ明記されているのは、うれしい。IP54相当の防塵・防水機能を兼ね備えているので、屋外でも気にせず使用できる。最大測定距離は50mとなる。

# 実際に使ってみた

vol.16

## 失敗が少なく手間もかからない

アナログな方式で天井や床を測るのは意外と大変。ちゃんと測ったつもりでも、メジャーを垂直・水平にわたさないと正しい数値は出ません。

しかし、そんな失敗もレーザー距離計なら簡単に回避できます。「GLM7000」は、ボタン1つで測定可能。さらには面積、体積も測定できる優れものです。

### 防塵・防水仕様だからタフに使える！





IP54相当の防塵・防水仕様なので、屋外でも気にせず使える。ラバーで覆われているため、滑りにくく衝撃を受けにくい。なお、サイズは53W×114H×31Dmm、重さは140g（乾電池含む）で、持ち運びもラク

### ボタン1つの簡単操作



スイッチをオンにしたら、目標地点に向けて操作ボタンを押すだけ。レーザー光の反射で距離を導き出すので、目標物が必要だ。ちなみに、電源は単４形乾電池×２本となる

### 測れるのは直線だけじゃない！



ピタゴラスモードにすると、2本のレーザーを同時に出せる。直角三角形の2辺を測ることで、残りの1辺を算出するのだ



レーザー距離計

## LKT-F04BOX

タジマ／実9,981円

重さはわずか96gと軽量なので、ポケットに入れて持ち運べる。大工仕事向けに、測定した距離を10m、33mに切り替えて表示できるといった特徴も。最大測定距離は40m。

レーザー距離計

## L-Measure 40

シンワ／実8,892円



設定した距離に到達するごとに音で知らせてくれる、等間隔通知機能を搭載している。そして、過去50回分の測定記録を保存できるのも便利だ。大工向けに尺相当表示も可能。最大測定距離は40m。

# 進化系工具百貨店

DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

あのハイテク工具が
ブラッシュアップされて新登場！

## マルチツールプラス EVO183P1

ブラック・アンド・デッカー／実勢価格：26,784円

本日の逸品




以前、本コーナーで紹介した、ブラック・アンド・デッカーの「マルチツールEVO183」がブラッシュアップされて登場。先端ヘッドを交換することで工具本体が別の電動工具に変身するというもので、新商品ではドリルドライバー、ジグソー、サンダーに加え、丸ノコが仲間入り。その他、オプション品も充実しています。

### 公式通販サイトで購入できる

ブラック・アンド・デッカーの公式通販サイトなどで購入できる。3,000円以上で送料無料。



http://bdkshop.com/

## まだある！「マルチツール」交換ヘッド

### ジグソー EJS183

実勢価格：4,299円



曲線など繊細な切断作業に最適

### 振動ドリルEHH183

実勢価格：4,299円

コンクリートやブロックの穴開けが可能



### 空気入れEIF183

実勢価格：4,299円



自転車・クルマのタイヤやボールの空気入れに

vol.17

# ココがスゴイ!「マルチツール」

## 1台でほぼすべての作業がまかなえる

標準搭載されているヘッドは、インパクトドライバー、ドリルドライバー、丸ノコ、サンダーの4種類。この4つがあれば、DIY作業のほとんどが可能になります。リチウムイオンバッテリー容量は1.5Ahに増量されており、作業量は約10%アップ。LEDライトも装備されているため、暗い場所でも安全に作業できます。

### 取り付け簡単！標準搭載の4ヘッド


ヘッドの交換はワンタッチで簡単に行える


インパクトドライバー
長くて太いネジは、パワーのあるインパクトヘッドで打ち込もう。最大トルク140N・m


ドリルドライバー
最も出番の多い電動工具がこちら。ネジ打ちだけでなく、穴開け用にも◎。クラッチは11段階

付属の収納バッグで持ち運びもOK！




丸ノコ
直線をカットしたい時に最適な丸ノコ。ジグソーよりも安定して切断できる。最大切込深さは21mm


サンダー
木材の削りや切断、研磨だけでなく、パッドを交換すれば金属を磨くこともできる

## トリマー ERH183
実勢価格：5,379円


木材の面取りや装飾加工ができる

## オシレーティングマルチツールEOH183
実勢価格：5,379円


床材やタイル剥がしが簡単に行える

## マルチのこぎり ERS183
実勢価格：6,459円


不用品の解体や庭木の手入れに便利

## はさみヘッド EM183
実勢価格：5,379円


カーペットから鉄板までザクザク切れる

# 進化系工具百貨店

DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

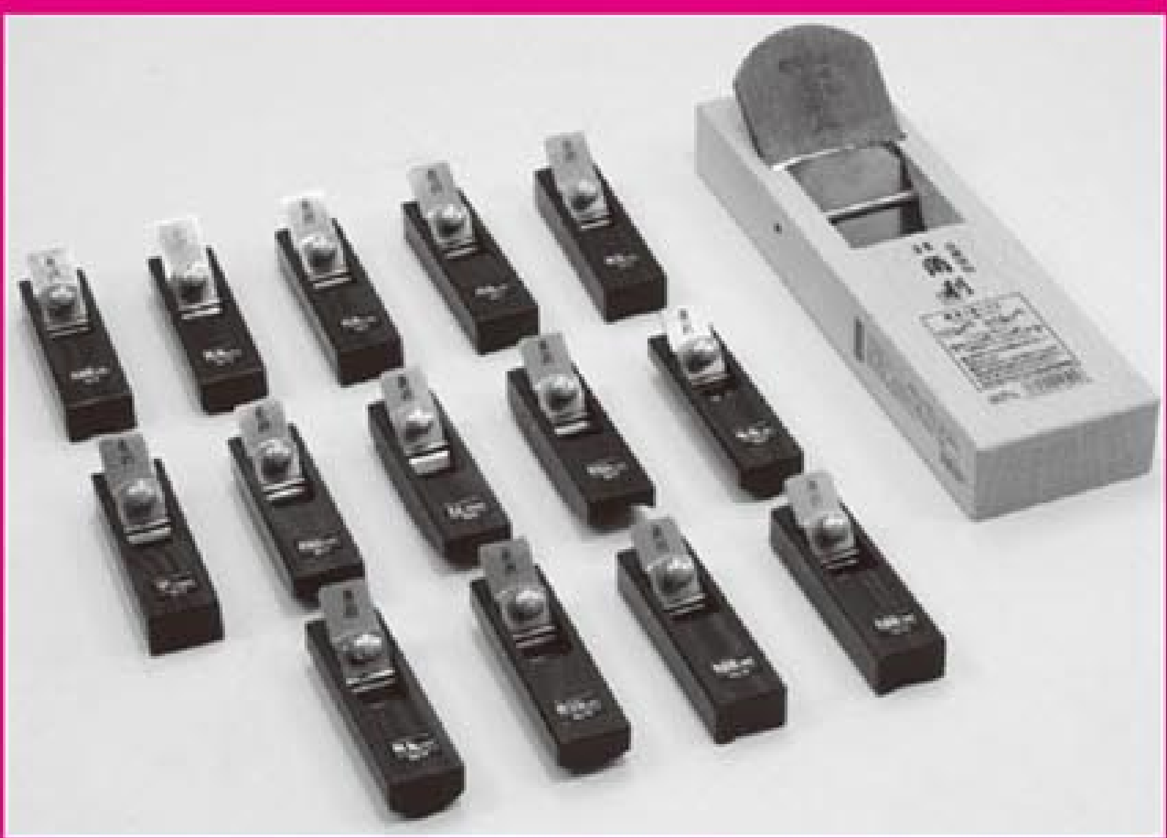
店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

本日の逸品

14種類をラインアップした細工用カンナ
木材の仕上げ作業に1つは欲しい！

## 細工用 黒檀豆鉋シリーズ

角利産業／実勢価格：2,625～3,150円



木工DIYの完成度をワンランクアップさせてくれるのが、細工用カンナ。一般的にミニカンナと呼ばれており、手の平に収まるほどの小ささです。曲面や溝の形状に合った、さまざまな種類があり、木工家具や額縁などのほか、楽器製作や革細工に使われることもあります。

そこで今回の逸品は、「角利 細工用 黒檀豆鉋シリーズ」。14種類の中から代表的なタイプをご紹介します。カンナがけは木材表面を緻密に仕上げられるので、ぜひ使ってみて下さい。

No.1：平18mm
No.2：内丸 小
No.3：内丸 中
No.4：内丸 大
No.5：角面取 45度
No.6：反 18mm
No.7：内丸反 中
No.8：内丸反 大
No.9：外丸 小
No.10：外丸 中
No.11：外丸 大
No.12：四方反 中
No.13：角面取 60度
No.14：角面取 30度

### Amazonで購入できる

角利産業の製品はAmazonで豊富に揃う。ここで紹介したカンナ14種類も、Amazonですべて購入可能だ。



Amazon…http://www.amazon.co.jp/

## 他にもこんな工具が！

小型カンナ

### 角利 替刃式ホビー鉋

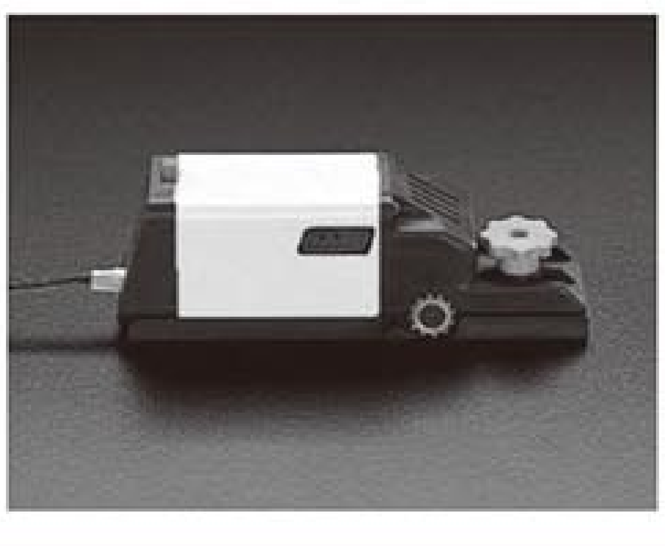
角利産業／実550円



刃幅26.5mmの小型サイズのカンナで、木工やレザークラフトなどさまざまな場面で活躍する。本体はスチール製で、押しても引いても削れる仕様だ。Amazonベストセラー1位の人気商品でもある。

### EA818GB

小型電動カンナ
エスコ／実10,325円



カンナには珍しい、電動タイプ。刃幅が25mmと超小型で、木材だけでなくプラスチックの削り出しも可能。模型工作に最適だ。サイズは140W×45H×35Dmmとなる。

# 実際に使ってみた

## ミニチュアながら最高級素材を使った本格派

本体部分は木材の中で最高級といわれている黒檀を採用しているため、狂いにくく、耐摩耗性に優れています。そして、通常のカンナはハンマーで叩いて刃の調整を行いますが、本製品はネジ止め式で簡単に調節可能。初心者でもOKです。

用途別に14種類あるので、ここでは最も使用頻度が高い5種類を紹介していきます。

### 使い勝手と扱いやすさがポイント



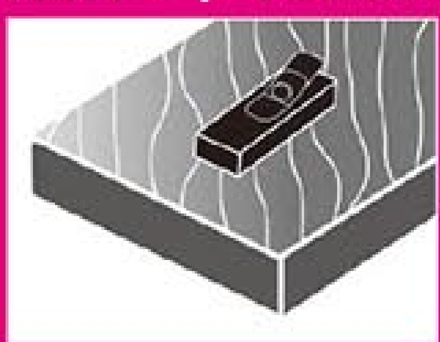

刃の調整はハンマーで叩くのではなく、ネジで行う。あまり大きい音を立てられない自宅でも気にせず使えるのがうれしい



手の平サイズのコンパクトさで扱いやすい。細かい作業に大助かりだ。サイズはすべて100W×150H×37Dmm

### 最初に揃えたい5種類

**No.1：平 18mm**



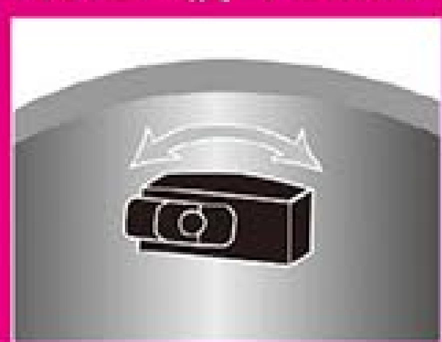
1番オーソドックスなタイプ。削り出し用で、木材の表面をなめらかにしたり、荒削り用にも使える

**No.3：内丸 中**



角を落としたい時に使う、丸面取り。No.2の小サイズと、No.4の大サイズがあるので好みで選ぼう

**No.6：反 18mm**



凹面を削る時に使う、内側平取り。レザークラフトのコバの処理に使っているという声も

**No.10：外丸 中**



丸い溝を掘る、外溝彫り。もう少し広い溝を作りたい時は、No.11の大サイズを選ぼう

**No.14：角面取 30度**



角に30°の面を取る時に使う、角面取り。家具のささくれ防止などに使う。なお、No.13の60°もある

## J-45 最適カンナ ミニ

ジャンプ／実 2,980円



1番の特徴は台直しが不要な点。通常のカンナは本体が木材でできているので台が歪んでしまう。しかし、本製品はアルミダイキャストを使用しているため、歪みの心配がないのだ。

細工用豆カンナ

## 反台鉋（大）T-2201

オフ・コーポレイション／実3,024円



指でつまむようにして使う、超小型のカンナ。細かい作業をしたい時に1つあると便利だ。刃は安来（ヤスキ）青紙鋼、台は白樫製を使用するこだわりっぷりもうれしい。

# 進化系工具 DIYマニアが集う 百貨店

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

広い面も細かい作業もこなせるハイパワーなベルトサンダー！

## ドラッグスターベントサンダー KA3000

ブラック・アンド・デッカー／実勢価格：8,424円

本日の逸品




カンナに代わる道具として大活躍するのが電動サンダー。広い面にはベルトサンダーにオービタルやランダムタイプ、コーナーや狭い面にはデルタタイプと使い分けます。作業時には粉塵が舞い上がるのでバッグタイプの集塵や掃除機に接続可能な集塵タイプも道具選びのポイント。そこで今回の逸品には「ドラッグスターベントサンダー KA3000」を選びました。

**公式通販サイトで購入できる！**

ブラック・アンド・デッカーの公式通販サイトにて購入可能。税込み3,000円以上で送料無料になる。



※問い合わせ先…
ブラック・アンド・デッカー　http://bdkshop.com/

## 他にもこんな工具が！




市販のサンディングペーパーでもズレが少なくしっかりと密着させられるのが便利。カウンターウェイトとラバー素材により、サンダーの難点である振動が軽減されている。

**GSS 23AE/MF** ボッシュ／実9,581円
吸じんオービタルサンダーPRO




サンディング面が丸型のランダムオービットサンダで、木工作業だけでなく、金属のサビ落としや車磨き、ワックスがけにも使える。用途に合わせ、回転数の変更が可能だ。

**RSE-1250** サンダポリシャ
リョービ／実9,780円

# 従来のサンダーに比べ使い道が格段に増える！

シリーズ最大の270Wとハイパワーなので、木材表面のならしから、削り取る作業も難なくこなせます。先端のカバーを上げることで狭い隙間の研磨も行えるので、従来のサンダーに比べ、使用用途が格段にアップ！

そして、削った粉塵が散らからないよう、自動吸塵機能や集塵ダストバッグも装備。使い勝手のいい1台です。

## 主な使い方は2パターン




グリップが2つ付いているので、力を入れやすく安定して作業できる。ベルト速度は250m/分となる




先端のカバーを外すと先端の上面が使えるようになる。写真のように、上にサンダーを持ち上げるようにして使用できる




サンディングペーパーの取り付けはワンタッチで簡単に行える。ペーパーサイズは76×233mm

## オプションを導入すればこんな削り方も！



オプションのインバージョンスタンドセット「KA-S1-JP」。これを使えば、本体を逆さに固定でき、細かい木材の研磨も可能になる






業務用っぽい出立ちだが、家庭用のコンパクトサイズ。研磨面が水平、垂直面と2つあり、細かい作業も可能だ。サイズは210W×460H×320Dmm、重さは22kgとなる。

**BDS-1000**
ベルトディスクサンダー
リョービ／実16,598円

**BY-1030**
リョービ／実 9,282円
電気やすり



細かい作業に特化した、電気やすり。木材の加工だけでなく、鉄パイプのバリを取ったりハサミの刃を研いだりと、サンダーとは違った繊細な作業ができる。ヘッド部は角度の調整が可能。

# 進化系工具 DIYマニアが集う 百貨店

「どこにもない工具がここにはある！」
を合い言葉に、世の中に
埋もれている一風変わった
工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

## 本日の逸品 日本とはひと味もふた味も違う！ USA工具カタログ

日本でもアメリカのDIY工具を時々見かけるようになりましたが、本場のホームセンターにはまだまだすごい工具がたくさんあります。DIYで失敗しないために1番必要なものは専用の工具。アメリカ的DIYの考え方は熟練した技を磨くより、誰でも同じ作業ができる工具開発にあるのです。

**ACE JAPAN SHOPで買える！**



全米店舗数1位のホームセンター「ACE HOME CENTER」の工具が買える海外通販サイト。工具やパーツをメインに、家電・日用品なども扱う。
DIY MALL ✉ace@diyna.com

持ち運び可能！キャスター付きテーブルソー
## 10インチワークサイトテーブルソー

BOSH
実102,647円（＄828.00）

木材を押しながら加工するテーブルソーは、据え付けの大型なものが一般的だが、これは持ち運びを前提に考えられたデザイン。キャスター付きで、運びやすいように脚部分をコンパクトに折り畳める。テーブルソーをポータブル化するなんて、日本にはあまりない発想だ。



やや大型ではあるが、クルマの荷台にも積め込める






最大出力は4.4馬力、テーブルサイズは740W×550Hmm

壁の穴開けに活躍！
## スパイラルソー RZ10-2100

ROTO ZIP
実16,116円（＄130.00）

本体を壁などに密着させてカット。先端ドリルビットは360°どの方向にも自在に切断できる。コンセントの穴開けに！



グリースをさすための工具
## リチウムイオン式グリースガン

DEWALT
実40,662円（＄328.00）

大型の工具や重機にグリースをさすための専門工具。DIY用電動工具売り場に、普通に並んでいるところがスゴイ！



水も木くずもまとめて吸い取る

## 18V コードレス 1/2ガロン ウェット/ドライ バキューム

DEWALT
実22,191円（＄179.00）

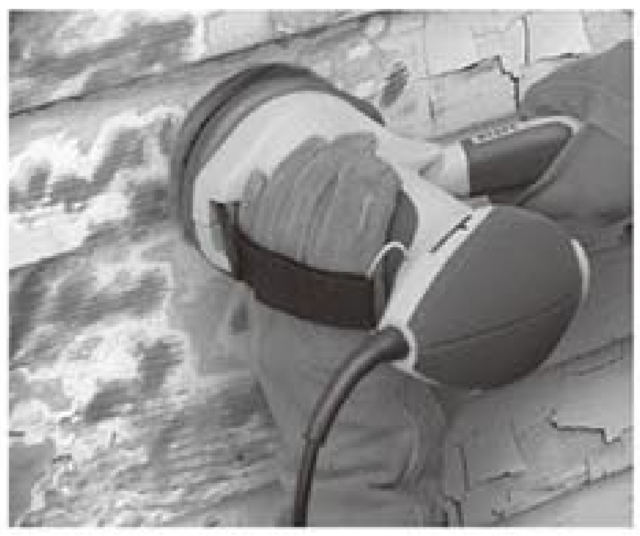



電動工具に似たデザインのハンディ掃除機。コンパクトながら乾湿両用タイプで、木くずやホコリの多い作業場には必須だ。

ペンキ塗装の下準備用工具

## ペイントイーター ペイントリムーバー

WAGNER
実11,777円（＄95.00）



壁の塗り替え時に古い塗料を落とすための電動工具。回転する先端のディスクにより、古い塗装を1ステップで削り落とす。

地味だけどあると結構便利！

## ペインターピラミッド ワークサポート

HYDE
実1,364円（＄11.00）



ペイントで両面を塗りたい時、地面を汚したくない時に便利。このピラミッドで板を浮かせて塗装すれば問題解決だ！

薪を作る時に活躍するニッチな工具

## STEADY CUT カット用受け台

STEADY CUT
実3,223円（＄26.00）




丸太をカットする時の受け台という、かなりマニアックな工具。これを使うことで安定して作業できる。

ザ・アメリカンなアイテム

## アイスクリームフリーザー

WHITE MOUNTAIN
実26,778円（＄220.00）




手回しで作るアイスクリームメーカー。味わいある木製樽で、頑張れば30分前後で完成。容量が5.7ℓあるので大量に作れる。

いざという時に持っておくと便利

## ハンドドリル

FISKARS ／実1,860円（＄15.00）




手回しタイプのドリル。グリップ部分のレバーを回すことで穴開けできる。電源が確保できない屋外などで役立つ。

押して切るのがアメリカ式

## ショートカットハンドソー




Stanley
実3,595（＄29.00）

洗練されたデザインのノコギリ。日本は引いて切るが、アメリカ式はその反対。歯は研磨可能で、ブレード長は508mm。

300kg乗せてもダイジョーブ！

## ガーデン＆ファーム 万能カート

ACE
実15,620円（＄126.00）



最大340kg乗せられる、大型のカート。木材や重い工具の運搬に最適だ。サイズは965W×508H×570Dmm。

# 進化系工具百貨店

DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

## 本日の逸品

1台10役以上こなす工具も！

## マルチツール

1つのツールに多数の工具を搭載した、マルチツール。一般的にマルチツールはサバイバルや緊急脱出などに活用するものが多いですが、DIY作業に活躍するツールも増えています。今回はコンパクトサイズに機能が充実した万能工具を紹介します。

### Amazonや楽天市場で購入できる



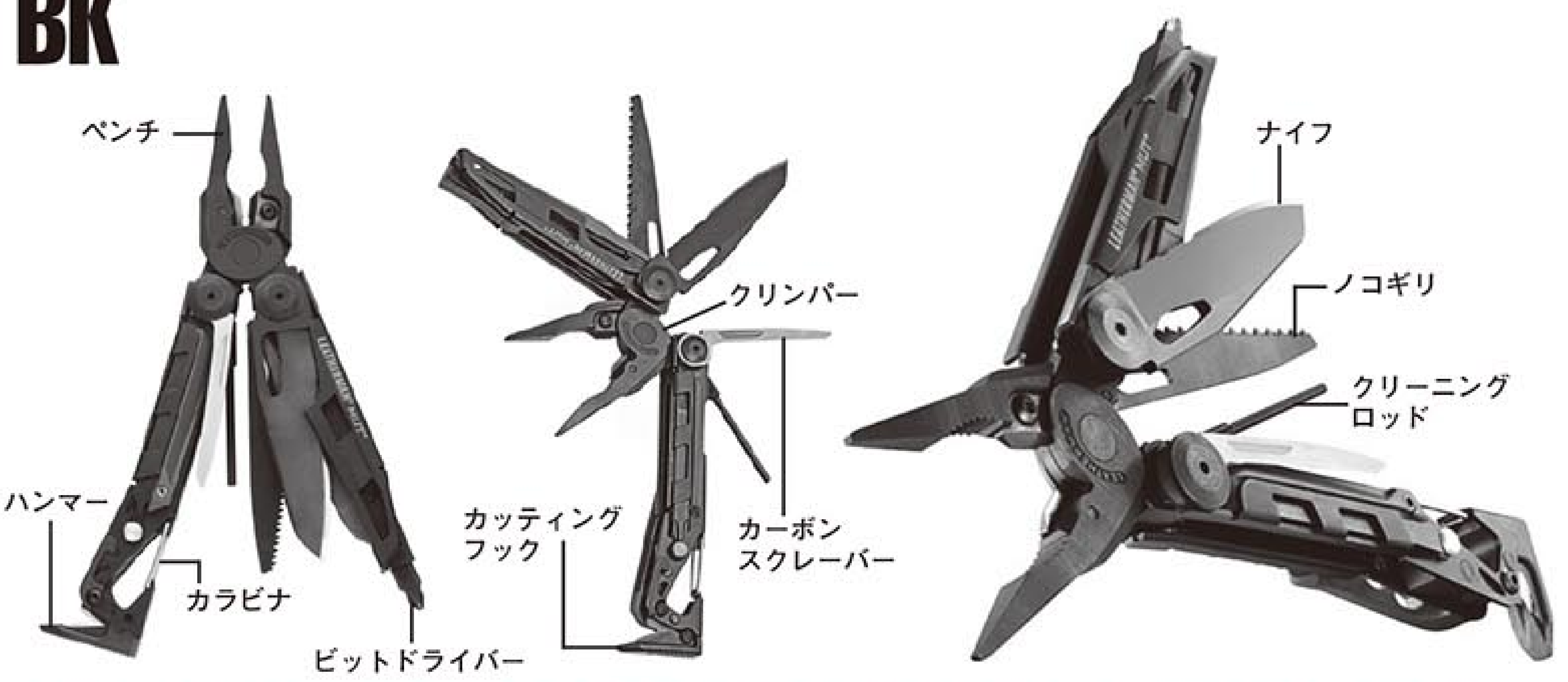
マルチツールを探すなら品揃えがいいネット通販がオススメ。特にAmazonと楽天市場では海外の並行輸入品など日本ではなかなかお目にかかれない変わった商品が手に入る。

切断ツールが充実しているマルチツール

## MUT Utility BK

LEATHERMAN
実29,160円

アーミー向けに開発された、レザーマンの「MUT Utility」。ナイフ、ノコギリ、カッタークリンパー、ラジオペンチなど切断系ツールを13種装備。トランスフォーマーを連想させる見た目のかっこよさも◎




マルチツール×ミニ斧の斬新な組み合わせ

## 多機能工具 マルチツール

technologic
実1,880円

プライヤー、ドライバー、ナイフ、ノコギリ、ハンマーに加え、何とミニ斧も実装した珍しいマルチツール。アウトドアや災害時に大活躍する。






JEEPロゴが男心をくすぐる！
## USA JEEP／多機能マルチツール
JEEP／実1,980円




JEEP好きにはたまらないロゴ入りデザインに、思わず衝動買いする人続出！　ペンチ、ナイフ、ドライバー、ベルトピンを実装。ステンレス製で丈夫だからガンガン使い込める。

DIYに最適なマルチツール
## KELVIN.23 URBAN MULTI TOOL
KELVIN／実4,010円



水平器やメジャーに加え、ドライバービットをサイズ・形違いで16個を搭載する、DIYに最適なツール。コンパクトな手の平サイズなのも魅力だ。

カードタイプの極薄マルチツール
## ワレット忍者
実1,500円




クレジットカードと同じサイズでありながら、18種類ものツールを搭載している。6サイズのレンチ、4サイズのドライバー、センチメートルスケール、栓抜きなどとして使用可能。

ステンレス素材がGOOD！
## マルチ ツール
CHG／実1,270円



アウトドア、日曜大工、災害時などで幅広く活躍するツール。ステンレス製なので、ハンマーやくぎ抜き、ナット回しなどのタフな作業も難なくこなせる。

旅行時の便利アイテムが充実
## MT21 MULTI-TOOL
BROOKS／実9,720円




700人以上のメンバーが開発に参加したという、珠玉の逸品。3ドライバー、チェーンツール、ブルックスサドルスパナ、ナイフなど、トラベラー向け機能が充実している。

自転車のメンテナンスアイテム多数
## ヘキサス 2
TOPEAK／実3,070円




タイヤレバー、六角レンチ、トルクスレンチ、チェーンツールなど、自転車整備用のツールを搭載。遠出をする際、緊急用に持っておくといざという時に役立つ。

ワンハンドで使いやすい
## パワーロック マルチプライヤー S63N
SOG
実12,800円



歯車機構を搭載しているため、ワンハンドで開閉でき、“デキる男”感を味わえる。装備はラジオペンチ、ハードワイヤーカッターなど14種を実装。

ハンマー型マルチツール
## 米国クレセント 多機能ハンドツール
実4,094円



カッター、ドライバーなどをハンマーに内蔵した珍しいアイテム。11種類の役割を果たしてくれるので、基本的なDIY作業はこれ1つでOK！

# 進化系工具 百貨店

DIYマニアが集う

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

## 本日の逸品 修繕もDIYで！自宅の補修材

壁や床、水回り、家具など、年月が経ってくると家の中にはたくさんの補修箇所が出てきます。プロに依頼する前に、まずはDIYでトライしてみましょう。ネットショッピングやホームセンターにはさまざまな補修材が売られています。

### IHC.MonotaROやAmazonで購入



100万点の品揃を誇る、インターネットのホームセンター「IHC.MonotaRO」。業務用品の取り扱いも豊富だ。3,240円以上の注文で送料無料に。

IHC.MonotaRO…http://ihc.monotaro.com/

ダクトテープの100倍以上の強度を誇る！

## Fiberfix

Fiberfix
実2,160円

アメリカで半年で100万個を突破したという、グラスファイバー製の補修テープ。ダクトテープの100倍以上の強度を持ち、耐水圧、耐電圧、耐熱仕様。木材、金属、ビニール、プラスチック、コンクリートのあらゆる素材に対応。



一般家庭の水道の水圧は0.2～0.3Mpaだが、「Fiberfix」は2Mpaまで耐えられるので安心だ



テープを水に濡らしてしっかり巻き付ける。その上から付属のラップを巻き付けると5分ほどで固まる

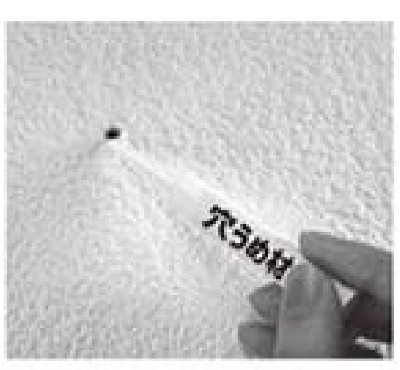



クロスを張り替える前にトライ！

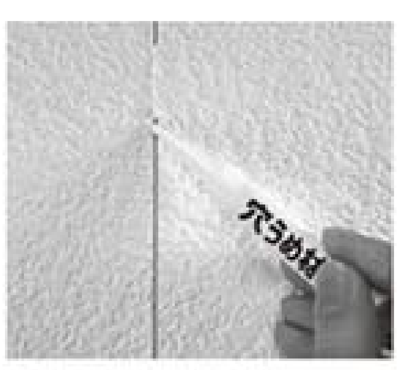
## クロスの補修キット C-30

建築の友
実1,132円

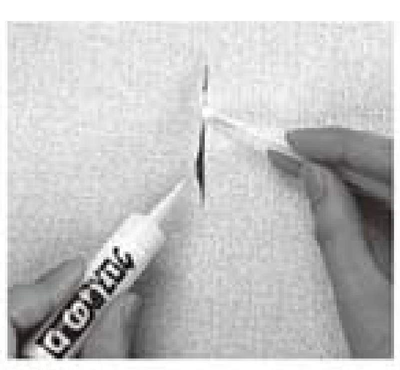
キズつけがちな壁紙は貼り直していたらキリがないから、DIYしてみよう！　ベージュ・アイボリー・ホワイトの3色の穴うめ材と、クロス用のり、汚れ落としの消しゴムが付属。穴うめ材は自宅の壁に合わせて色を調合すると自然に仕上がる。




画鋲で空いた穴に




剥がれかけの壁紙に



汚れに



貼るだけできれいに補修！

## SAH-8ST 網戸補修シート

イワタニ
実947円




穴が空いてしまった網戸も、このシートを室内側から貼るだけでOK。貼り付けるテープは水や風に強いため、剥がれる心配はない。48W×48Hmmの8枚入りだ。

諦めていたひび割れに！

## 床用ひび割れ補修材（コンクリート用）

アサヒペン
実1,386円



玄関先や庭にあるコンクリートのひび割れも、幅5mm以下ならDIYで修繕可能だ。水に混ぜたりせず、そのままひび割れに流し込むだけで簡単に使えるのも◎。

床や木製家具のキズをなかったことに！

## イージーリペアキットライト

ハウスボックス／実3,067円




フローリングや家具にできてしまった、へこみやキズを補修するキット。付属のホットナイフでシェラックを溶かして塗布し、スポンジやスクレーバーでなじませれば補修完了だ！

ウッドデッキのひび割れに！

## 木部補修材 M001 こげ茶

アサヒペン
実1,210円




屋外のウッドデッキをはじめとする木材製品の補修はこちら。幅1cm、深さ1cmのひび割れをきれいに埋めてくれるコーキング材。水に強く防カビ材を配合している。

欠けてしまった石が蘇る！

## カンタン石材補修セット RAP-4

高森コーキ
実2,550円




欠けてしまった玄関などの石材も、実はDIYで補修できる。パテにパウダーを混ぜて色を調整したら欠けている部分に密着させる。硬化したら形を整えて完了！

フローリングが浮いてきたらコレ！

## フロアメンダー45gセット

ボンド
実1,674円




フローリングの浮き、きしみを手軽に解消できる製品。フローリングの隙間に注射器で樹脂を注入するだけなので、簡単に作業できる。床を解体せずに済むのはうれしい。

シールを貼るだけでOK！

## 畳補修シール 畳なおすシール 4色入り

アイアイ／実942円




張り直したばかりなのにキズができてしまったらコレ！　エンボス加工が施された畳ソックリのシールをキズやほつれ、タバコの焼け穴などの気になる箇所に貼るだけで目隠しできる。

フローリングに大きなキズができたら…

## フローリング補修テープ ミディアムブラウン

ニトムズ／実253円




キズ修復キットではどうにもならない大きなキズは、フローリング補修テープを使おう！　1枚のフローリングのサイズピッタリに作られているため、貼るだけでOKなお手軽グッズだ。

# 進化系工具 DIYマニアが集う 百貨店

「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

## 本日の逸品 オリジナルが作れるDIYキット

家の補修や小さな家具作りからスタートする人が多いDIYですが、技を極めれば家1軒作ることもできます。その第一歩としては小屋キットの組立から始まり、ウッドデッキやBBQコンロ、ピザ釜などを作ってDIYライフを充実してみてはいかがでしょうか？

### DIY関連の通販サイトで購入できる



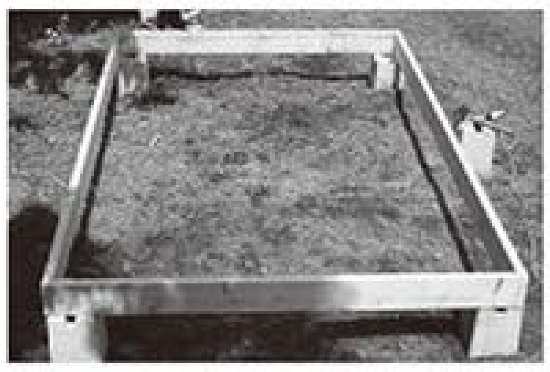

面白いDIYキットは海外製が多く、それらを輸入販売しているサイトで見つけよう。オススメは「DIY MALL」。また海外製ではないが「アウベルクラフト」もオススメ。

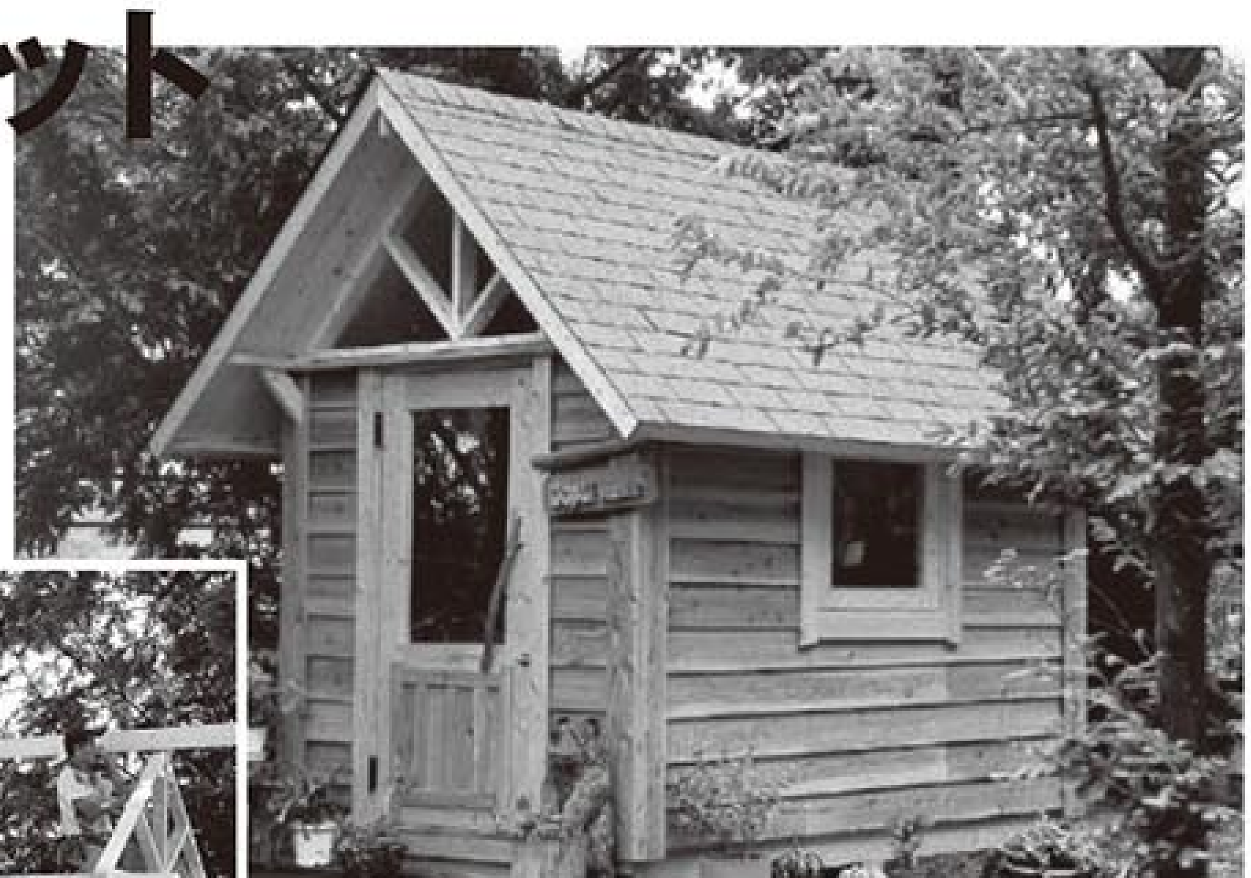
自分だけの小部屋が作れる！

## ガーデンハウス資材セット

DIYCITY ドゥーパ！SHOP
実勢価格：431,600円

一般的に小屋を作る場合、役所に建築確認申請を出す必要があるが、このキットは床面積が10㎡以下なので申請が不要。小さくても家を作る技がすべて詰まっている。床面積は5㎡あり、自分だけの趣味部屋にピッタリだ。







基礎作りから業者に頼らずすべて自分で行う。DIY上級者ならいつかはチャレンジしたい

1時間もかからず自宅の庭にデッキが！

## キットデッキミニ

中川木材産業
実勢価格：48,492円～

作業時間はたったの30～45分程度という、超簡単デッキキット。組み立てるだけなので、DIYに自信のない人でも安心だ。部材は塗装済（チークブラウン色）。



複数台を組み合わせて設置することもできる



約2m×2mの木製物置き

## シェッド キット「ピークタイプ」

DIYCITY 2x4Basics ／実勢価格：7,180円



2×4材で作る、本格的な三角屋根の物置き。付属の接合金具により、斜め切りなど面倒な加工が不要。材料の長さを調節することで好みの大きさの物置きが作れる。

2×4材で作るテーブル

## パティオテーブル

DIYCITY 2x4Basics ／実勢価格：7,050円



2×4材を好みの長さにカットして、本製品とビス留めするだけで完成する、お手軽テーブル。最長1.8mまで対応し、2×4材は10本必要。

デッキ付きの3畳の小屋

## プレイステーション資材セット

DIYCITY ドゥーパ！ SHOP／実勢価格：336,960円

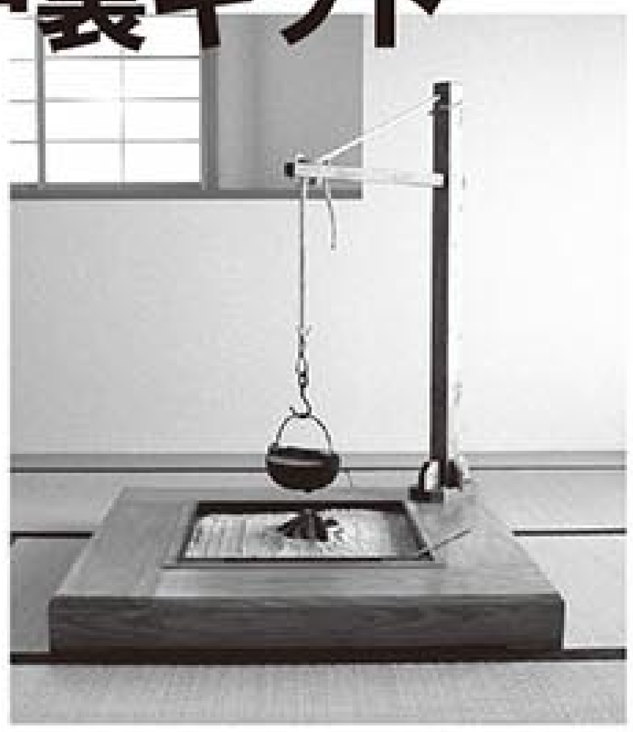


片流れ屋根の3畳ハウスの前にウッドデッキが付いた明るい小屋。アクリル板の付いた両開きのドアを開ければ、パーゴラ付きデッキに続く広いスペースが誕生する。

工事不要で設置できる！

## 超薄型・囲炉裏キット

アウベルクラフト／
実勢価格：69,860円



畳の上でもフローリングの上でも置くだけでOKな囲炉裏キット。厚さ11cmでありながら、まるで炉を掘ってあるかのように見える。自在かぎ付きの本格派。

ビールもDIYで作っちゃおう！

## 手作りビール・ピルスナーキット12P

アウベルクラフト
実勢価格：12,100円

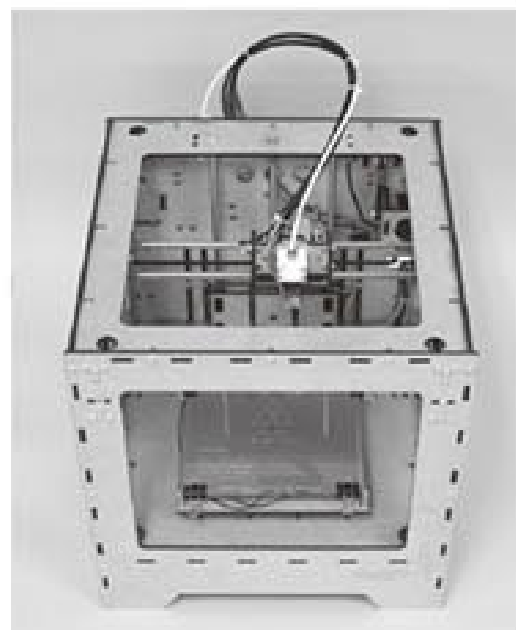


ビールを作る道具と材料のセット。「ビン内発酵・ビン内熟成ビール」という市販のビールでは味わえない、独特のビールが自分で作れる。

作って使って2度遊べる！

## CellP 3Dプリンター組立キット

CellP
実勢価格：151,200円



本格的な3Dプリンターを自分の手で組み立てられるキット。200W×180H×180Dmmまでのプリントができ、積載ピッチは最小0.1mm。

組み立て・メンテナンスを楽しむ！

## ST TYPE ギター組み立てキット（ヘッド加工済み）

ロックミュージックストア
実勢価格：15,120円

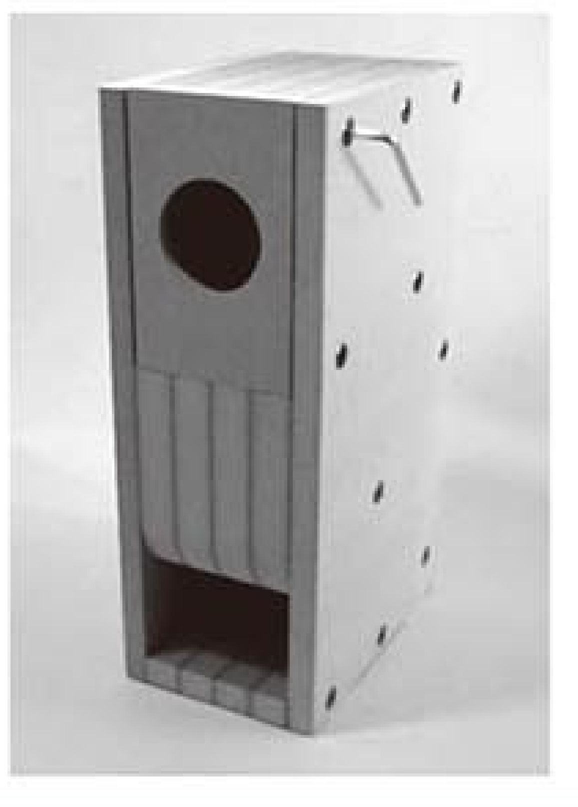


ストラストキャスタータイプのエレキギターのDIYキット。ハンダ付けが不要なので初心者でも挑戦可能。作って仕組みが分かればメンテナンスもしやすい。

バックロードホーン自作キット

## MM-141S

長谷弘工業
実勢価格：29,700円



複雑な構造のため自作が難しいバックロードホーンスピーカーが手軽に作れる。付属のMDF材を重ねて組み立てる。板の枚数を増やすなどカスタマイズするのも楽しい。

# 進化系工具 DIYマニアが集う 百貨店

**「どこにもない工具がここにはある！」を合い言葉に、世の中に埋もれている一風変わった工具を発掘する！**

店主／山田芳照
DIYアドバイザー。工具の知識は幅広く、スタンダードなものからエキセントリックなものまで何でも来い！

## 本日の逸品 DIYの掃除アイテム

木材カットの木くずや、レンガ・タイルの切断作業で出る粉塵は、作業環境を悪くし、体にもよくありません。DIY作業を快適にするためにも掃除機は必須。用途に合わせて選びましょう。

### Amazonで購入できる！



国内のみならず、海外のアイテムを購入できるAmazonで探すのがオススメ。ダストケースなどの消耗品もまとめて入手しておこう。

●Amazon…http://www.amazon.co.jp/

DIYだけでなく庭・クルマ掃除にも使える本格派

## 集じん機 VC-1100

リョービ
実勢価格：9,272円

木くずやホコリだけでなく、泥汚れにも対応する、乾湿両用タイプ。乾燥モノなら15ℓ、液体は12ℓ吸い取れる、大型タンクを搭載しているので、心強い。ガレージや庭掃除を掃除機でという方に最適だ。



DIYだけでなく、クルマ、玄関周り、デッキ、ガレージ掃除に！




電動工具と同じバッテリーを使い回せる！

## 18Vコードレス ハンディクリーナー BDH18B

ブラック・アンド・デッカー
実勢価格：6,459円



細かいゴミでも高性能フィルターで目詰まりを防ぐ

ハンディタイプを探しているなら、軽量小型のこちら。電動工具と共通のバッテリーを使用するため、本メーカーユーザーはこれで決まり！　フィルターは丸洗いできるので清潔に保てる。





スタイリッシュなデザインが人気！

## 充電式クリーナ CL140FDRFW

マキタ／実勢価格：26,800円

マキタ製電動工具と共通のバッテリーを使用。建築現場、リフォーム現場だけでなく、自宅部屋の掃除にも適している。1充電あたり20分の使用が可能。



ブロアーとしても使える！

## ウェット&ドライバキューム9 GAL

CRAFTSMAN ／実勢価格：9,359円

約34ℓのタンクを持ち、3.5馬力モーターを搭載した、乾湿両用タイプのハイスペック掃除機。ホースを後部のブローイングポートに接続すれば、ブロアーとしても使える。



99%以上のダストを吸引！

## 集塵機 CTL MIDI 標準セット

FESTOOL ／実勢価格：120,000円

ドイツ製の高性能掃除機。乾湿両用タイプで、なんと99%のダストを吸引してくれる。電動工具との連動が可能で、接続時にオン／オフ動作を自動で切り替え可能だ。




漏らさず吸い込める！

## 18V充電式小型集塵機

マキタ／実勢価格：34,052円

電動工具から出る粉塵をピンポイントに吸い取れる、電動工具接続タイプ。自宅で作業する時にはぜひ使いたいアイテムだ。ショルダータイプにもなるので移動作業もラク。




家庭用掃除機と併用する

## トリトン ダストコレクター

Triron ／実勢価格：8,310円

タンク内にはフィルターが内蔵されており、掃除機と工具の間に接続することで粉塵をタンク内に吸い取れる。卓上ノコギリなどの大型工具に。タンク容量は20ℓと十分。



ボッシュユーザーならコレ！

## 18Vバッテリークリーナー

ボッシュ／実勢価格：21,172円

ボッシュ製電動工具のバッテリーを使用する掃除機。32Wのモーター＋HEPAフィルターで粉塵を吸い取る。暗所でも使えるよう、LEDライトを搭載する配慮もうれしい。



鉄切粉もハイパワーで吸引！

## 工事用充電パワークリーナー

パナソニック／実勢価格：9,063円

パナソニックの14.4Vリチウム充電池が使用可能なハンディ掃除機。鉄切粉、コンクリート片、石膏粉もグングン吸い取る。用途に合わせて使えるアタッチメントが付属。




粉塵や枯れ葉を吸い込む！

## ブロアバキューム

リョービ／実勢価格：18,372円

最大175Wのハイパワーモデル。DIYで出た粉塵だけでなく、庭の落ち葉や芝刈り後の掃除に。付属の肩掛けバンドとワイドノズルで、広範囲の掃除でも楽に作業できる。



# 進化系工具百科事典

**発行人**
塩見正孝

**編集人**
小野浩章

**編集**
ラジオライフ編集部

**デザイン**
BUGGY POT
山本和香奈

**発行所**
株式会社三才ブックス
〒101-0041
東京都千代田区神田須田町2-6-5 OS`85ビル 3階・4階
TEL　03-3255-7995
FAX　03-5298-3520
URL　http://www.sansaibooks.co.jp/

**Twitterアカウント**
三才ブックス：@sansaibooks
三才ブックス販売部：@sansai_hanbai
ラジオライフ編集部：@radiolife1980